



HDP2400

High Definition PowerCenter™
PowerCenter™ Haute Définition
PowerCenter™ Alta definición

Owner's Manual

Manuel de l'utilisateur

Manual del propietario

TABLE OF CONTENTS

Page

Important Safety Information	i
Proper Grounding and Installation	iii
A Note from The Head Monster	1
Monster® Clean Power™	2
T2™ Circuitry	3
The Minds Behind The Monster PowerCenter™ Design	4
Monster HDP 2400 PowerCenter™ Features	6
Hook-Up Guide	9
High Definition Digital Outlets.	9
Analog Audio Outlets	10
Ultra-High Current Audio PLC-Compatible Outlets.	11
Coaxial Connections.	12
Phone and Network Connections	13
Troubleshooting	14
Specifications	17
Appendices	
Warranty Information	18
Owner's Manual in French (Manuel de l'utilisateur)	23
Owner's Manual in Spanish (Manual del propietario)	53

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Please read and observe the following safety points at all times.

WARNING – Power Sources

Do not plug this PowerCenter™ into a power outlet that differs from the source indicated for safe use on the PowerCenter. If you don't know the type of electrical power that is supplied to your home, consult your local power company or a qualified electrician.

WARNING – Grounding and Polarization

- A. Do not force your PowerCenter plug into an outlet that is not designed to accept a three-wire grounded-type AC plug (a three-prong plug). This plug is designed to be inserted into a grounded-type outlet only. If this plug doesn't fit directly inside your outlet, do not attempt to force it into the outlet. Never attempt to dismantle the plug in any way (or to alter the power cord). Do not attempt to defeat the grounding feature by using a 3-to-2 prong adapter. If you have questions about grounding, consult your local power company or a qualified electrician.
- B. If you use rooftop devices such as satellite dishes, antennas, or any other component with wire that connects to your PowerCenter, be sure the wire(s) is properly grounded. This protects against voltage surges and static charges.
- C. Do not place any antenna near overhead power lines or any other power circuit. Do not touch any power line or power circuit. Doing so may cause severe physical injury or possibly death.

WARNING – Liquid: Avoiding Electrical Shocks

- A. Do not operate your Monster PowerCenter if liquid of any kind is spilled onto or inside the unit.
- B. Do not operate your Monster PowerCenter near rain or water that's spilled or contained (e.g., bathtub, kitchen or sink).

WARNING – Power Cord Safety

- A. When routing your PowerCenter's AC power cord, do not place it near heavy foot traffic areas (e.g., hallways, doorways, and floors). Do not create a trip hazard with the power cord.
- B. If your power cord's protective jacket begins to rip or fray, exposing the internal wiring, shielding, etc., disconnect it from the AC power source and discontinue use of the Monster PowerCenter immediately. See the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

WARNING – Storm Precautions

In the event of a lightning storm, it's always a good idea to disconnect your Monster PowerCenter from the power outlet; there is no need to disconnect your separate AV components. Make sure that ALL of your AV components and PC products are protected with Monster Power.

WARNING – No User Serviceable Parts Inside

If, for any reason, your PowerCenter is not operating properly, do not remove any part of the unit (cover, etc.) for repair. Unplug the unit and consult the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

CAUTION – Exposure To Heat

Do not expose your PowerCenter to direct sunlight or place it near wall heaters, space heaters, or any enclosed space prone to temperature increase.

CAUTION – Proper Cleaning

In general, the only cleaning necessary for your Monster PowerCenter is a light dusting. Unplug your component from the wall outlet before cleaning it. Do not use any type of liquid or aerosol cleaners.

PROPER GROUNDING AND INSTALLATION

WARNING – Proper Grounding

Monster PowerCenters require a properly grounded outlet for safety and to protect connected equipment. If you're not sure if your home's electrical wiring is properly grounded, have it checked by a qualified electrician.

Important Note – Proper Power and Protection

To completely protect your equipment against electrical surges, every AC power cable, coaxial cable, and phone line in the system must be connected to an appropriate PowerCenter.

Important Note – Proper Protection and the Limited Connected Equipment Warranty

The U.S. \$350,000 Limited Connected Equipment Warranty becomes invalid if any wire (AC, coax, phone or network) or audio or video interconnect leading into the equipment comes from a component that is not properly protected by the PowerCenter. See the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

A NOTE FROM THE HEAD MONSTER

Dear Enthusiast,

THANK YOU for purchasing the Monster Power® Home Theatre Reference HDP 2400 PowerCenter.

The home theater high definition revolution is in full swing. Modern HDTVs and digital audio equipment offer stunning picture and sound with a level of precision that was impossible just a few years ago. Unfortunately, high definition digital AV components are just as vulnerable to dirty AC power and surge problems as their predecessors.

As a long-time audiophile and serious home theater enthusiast, I always knew problematic AC power could seriously degrade picture and sound quality. Ordinary unfiltered AC power contains electromagnetic and radio frequency noise that degrades the picture and sound quality of your home theater. Monster PowerCenters feature patented Monster Clean Power™ filter circuitry that virtually stops the electromagnetic pollution that goes right through typical surge protectors.

The HDP 2400 PowerCenter reflects our commitment to creating performance-enhancing solutions for the latest audio and video equipment. The HDP 2400 is specifically engineered for high definition home theater components so you can enjoy the best HD picture and digital sound quality from modern home theater systems. It also provides complete protection and filtering for legacy analog and high power AV components.

The HDP 2400 incorporates Monster Clean Power Stage 2 circuitry that filters both external AC powerline noise and reduces noise generated by AV equipment connected to the PowerCenter. The HDP 2400 also features advanced power surge protection that includes exclusive T2 automatic disconnect protection circuitry and patented Tri-Mode protection featuring an audible alarm.

These days, home theater components are better than ever, providing thrilling and dramatic digital sound and razor sharp high definition picture. We know your new HD PowerCenter will help bring it all together with Clean Power and superior system protection. With Monster Power you'll enjoy the best possible sound and picture, and that's what high definition home theater is all about.



Noel Lee,
The Head Monster



Noel Lee

MONSTER PATENTED CLEAN POWER™ STAGE 2

Monster Clean Power performs two tasks that are vital to maintaining optimum home theater performance:

1) noise filtration and 2) noise isolation. The higher the Clean Power stage number (1-5), the more sophisticated and advanced the filters are that reject noise generated on the AC powerline. In addition, the higher the Clean Power stage number, the more isolation that exists between connected equipment for maximum rejection of component generated noise.

Monster PowerCenters featuring Clean Power circuitry are each designated with a Clean Power Stage. The HDP 2400 High Definition PowerCenter incorporates Monster Clean Power **Stage 2** circuitry which filters both AC powerline noise and reduces noise generated by your connected equipment. Monster Clean Power Stage 2 features two ultra-advanced isolated filters optimized for high definition digital and audio components, and ultra high current audio outlets that provide the best possible AC powerline noise rejection and inter-component for improved component-generated noise rejection. These features make the HDP 2400 Empowered PowerCenter ideal for high definition digital AV systems and home theaters. To learn more about patented Monster Clean Power and the complete product family of PowerCenters, voltage stabilizers and amplifiers, please visit **MonsterPower.com**.



MONSTER EXCLUSIVE T2™ TECHNOLOGY

The Monster HDP 2400 PowerCenter features exclusive Monster T2 technology. T2 is an active electronic microprocessor-controlled circuit that sits in front of the surge protection circuitry in select Monster Power products. T2 monitors the line, neutral and ground lines and automatically disconnects the PowerCenter from the AC power line when a long duration low-voltage sag or high-voltage swell occurs (continuous voltage below 80Vrms or above 132Vrms).

When the voltage sags or swells to these potentially damaging levels, ultra-fast T2 auto-disconnect protection circuitry shuts down the Monster PowerCenter for 15 seconds. When the under-voltage or over-voltage condition returns to normal, T2 reconnects the PowerCenter to full operation after 15 seconds. If the fault condition does not clear, the T2 comparator circuit keeps the unit shut down.

Unlike ordinary power management devices, T2 will shut down your PowerCenter before the MOVs (Metal Oxide Varistors) and thermal fuses sense an overload condition and sacrifice themselves to protect your connected components. This will extend the PowerCenter's life, while providing the system protection you need.



THE MINDS BEHIND THE MONSTER POWERCENTER DESIGN



Richard Marsh – There are few experts able to solve the complex problems associated with AC power and complex home theater systems. Richard Marsh is one of these illustrious few. He has designed best selling power conditioning components costing more than \$3,000 US and now brings his expertise to Monster Power. Richard developed Monster's patented Clean Power™ circuitry which is incorporated into many of Monster's PowerCenters. He is also responsible for several other groundbreaking designs. Richard's background and research into amplifier and capacitor design led to his development of the Servo-DC feedback concept in power amplifiers – a concept that is used by virtually every amplifier manufacturer today. His status as both the inventor of the MultiCap™ internal bypass capacitor and as the driving force behind the high-end audio balanced circuit design concept has influenced the audiophile community for years. Richard is responsible for some of the high-end audio world's most respected product designs, essays and articles, and has contributed to *The Absolute Sound* and *Audio* magazines. He is included in *Who's Who in the West*.



Demian Martin – Demian Martin has been solving complex AC power problems for several years. As a technical consultant for successful paper and steel mills, Demian helped create several innovative AC power solutions. He developed techniques to dramatically improve the efficiency of these factories' high power motor control systems – up to 50,000 watts — helping them avoid the costly premiums many factories must pay for AC power inefficiency. Demian was also the co-founder of Spectral Audio and was the chief designer of their many pioneering designs for amplifiers, D/A converters, and other high-end audio designs. He now brings his expertise to Monster Power's elite research and development team.



Noel Lee — Noel Lee, The Head Monster, is best known for popularizing the concept of high performance audio cable 25 years ago with his creation of Monster Cable. Originally a laser-fusion design engineer at Lawrence Livermore National Laboratory and later a touring musician, Noel has invented or co-invented over 250 U.S. and international patents and drives the explosive growth of The Monster Group companies in more than 80 countries worldwide. Monster Power is Noel's realization of a long-nurtured vision of making affordable power solutions that deliver the best possible sound and picture.



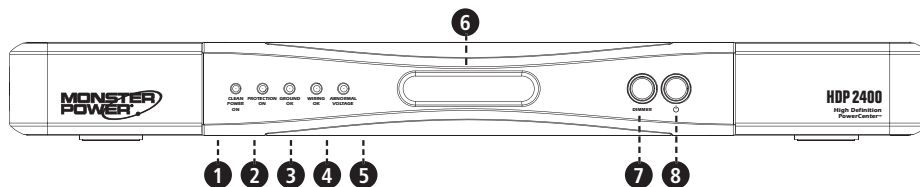
Kendrew Lee — Kendrew Lee currently serves as Chief Industrial Designer at Monster. Over the past ten years, he has created hundreds of revolutionary Monster product and packaging designs, many of which have earned coveted CES Design and Engineering Innovation awards. In addition, more than 70 of Kendrew's designs have been granted US and international patents. The new Empowered Power line is one of Kendrew's latest statement pieces that mark the next level of integrating technology and Industrial design.



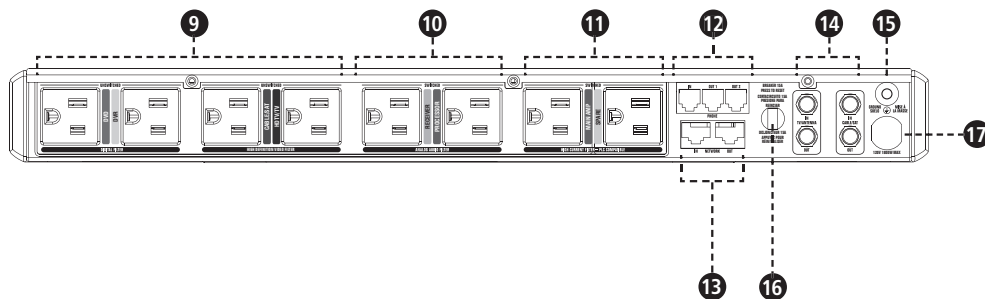
Tony Di Chiro was one of the founders of Kinergetics Research in 1971. Kinergetics developed numerous patented technologies that advanced the state of the art in audio technology, and released highly acclaimed products including the SW200 and SW800 subwoofers, and the KCD 20B and KCD 40 CD players. Kinetics also debuted the first high-end surround sound processor with THX certification. This processor had many pioneering features including precision automated calibration of home theater audio . Tony currently heads up the R&D team at Monster Cable where he continues to develop advanced products with cutting edge features.

MONSTER HDP2400 POWERCENTER FEATURES

HDP 2400
FRONT VIEW



HDP 2400
REAR VIEW



HDP2400 POWERCENTER FEATURES

1. **"Clean Power On" Indicator:** Indicates Monster Clean Power circuitry is functioning properly.
2. **"Protection On" Indicator:** Indicates that the PowerCenter's surge protection is turned on.
3. **"Ground OK" Indicator:** Indicates the PowerCenter is plugged into a properly grounded 120V AC outlet.
4. **"Wiring OK" Indicator:** Indicates if the Line, Ground, or Neutral wires from the wall outlet to the PowerCenter are correct. If the indicator is not lit, please consult a qualified electrician to correct this immediately.
5. **Abnormal Voltage Indicator:** Indicates that input voltage is above or below the acceptable range.
6. **Digital Display for Voltage:** Indicates input voltage.
7. **Display Dimmer Button:** Adjusts LED display brightness.
8. **Power ON/OFF Switch:** Turns the PowerCenter on and off.
9. **High Definition Digital Filter (unswitched outlets):** These outlets, have a specially designed filter circuit that reduces interference to your high definition digital components.
10. **Analog Audio Filter (Switched Outlets):** These outlets have a specifically designed filter circuit that reduces interference to your audio components.
11. **Ultra-High Current Audio Filter (Switched/Timed Outlets):** These outlets have a specifically designed filter circuit for high power audio components like amplifiers and pre-amplifiers.

- 12. Phone Line Surge Suppression:** Provides surge protection against damaging voltage surges and spikes from the phone line.
- 13. Network Line Surge Suppression:** Provides surge protection against damaging voltage surges and spikes from the network line.
- 14. Cable and Satellite Surge Suppression:** Provides surge protection for cable and satellite connections. The input connects the coaxial cable from your antenna or your satellite dish. The output connects the coaxial cable to your TV or cable box input or your satellite receiver input.
- 15. Ground Screw:** Provides a ground reference point for any ungrounded components.
- 16. Input AC Circuit Breaker:** Provides protection for prolonged or excessive overloading.
- 17. Ultra-High Current PowerLine™ 100 AC Power Cable:** High density double shielded AC power cord specially designed to maximize power transfer.

HOOK-UP GUIDE

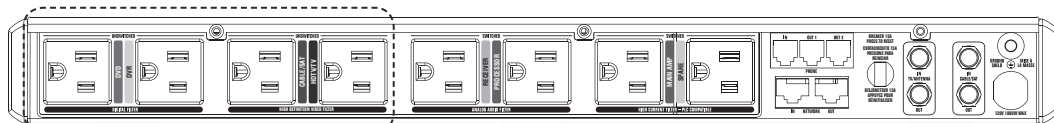
High-Definition Digital Outlet Hook-Up

These outlets have a special filter circuit that is optimized to reduce interference to your high-definition digital components.

- A)** Attach a Monster Power identification label to each component's power cord before you plug it into the appropriate color-coded PowerCenter outlet.
- B)** Plug each component's power cord (HDTV, DVD, etc.) into the PowerCenter's corresponding outlet. For components not listed, determine if they are audio, video, high-definition digital or ultra-high current audio components, and use a corresponding outlet for best performance.

IMPORTANT NOTE

It does not harm analog audio, video, or high current audio components to be connected to the high-definition digital outlets. However, for best performance, we recommend plugging in only digital components to the high-definition digital outlets.



High Definition Digital Outlets

HOOK-UP GUIDE

Analog Audio Outlet Hook-Up

These outlets have a special filter circuit that is optimized to reduce interference to your audio components.

- A) Attach a Monster Power identification label to each component's power cord before you plug it into the appropriate color-coded PowerCenter outlet.
- B) Plug each component's power cord (Receiver, Processor, etc.) into the PowerCenter's corresponding outlet. For components not listed, determine if they are audio, video, digital, or ultra-high current audio, and use a corresponding outlet for best performance.

IMPORTANT NOTE

It does not harm video, digital, or high current audio components to be connected to the analog audio outlets. However, for best performance, we recommend plugging in only analog audio components to the analog audio outlets.



HOOK-UP GUIDE

Ultra-High Current Audio PLC-Compatible Outlet Hook-Up

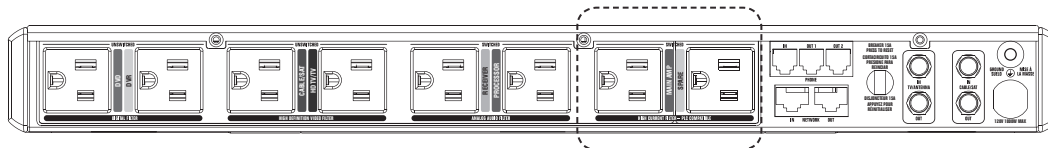
These outlets are designed to deliver maximum current to power hungry components like amplifiers and pre-amplifiers.

- A) Attach a Monster Power® identification label to each component's power cord before you plug it into the appropriate color-coded PowerCenter outlet.
- B) Plug each component's power cord (Amplifier, etc.) into the PowerCenter's corresponding outlet. For components not listed, determine if they are audio, video, digital, or ultra-high current audio, and use a corresponding outlet for best performance.

IMPORTANT NOTES

It does not harm analog audio, video, or digital components to be connected to the ultra-high current audio outlets. However, for best performance, we recommend plugging in only high-current audio components to the ultra-high current audio outlets.

PLC or Power Line Communications is a home networking solution that uses your home's AC power wiring for data transfer.



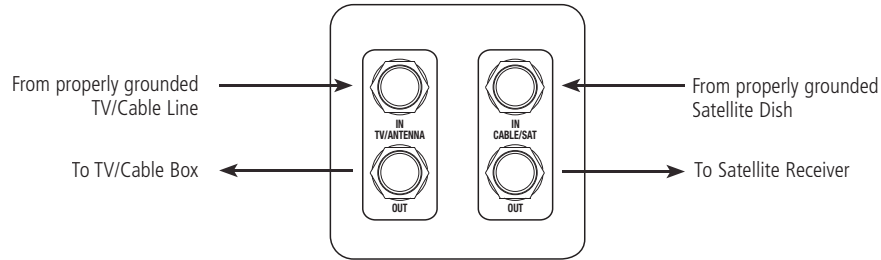
**High Current Audio
PLC-Compatible Outlets**

HOOK-UP GUIDE

Coaxial Connections Hook-Up

Coaxial Connections provide surge protection against damaging voltage surges and spikes on the incoming coax cable.

Protect TV/Cable and Satellite Connections as follows:



NOTES: You may need additional coaxial cables to connect the HDP2400 to your components.

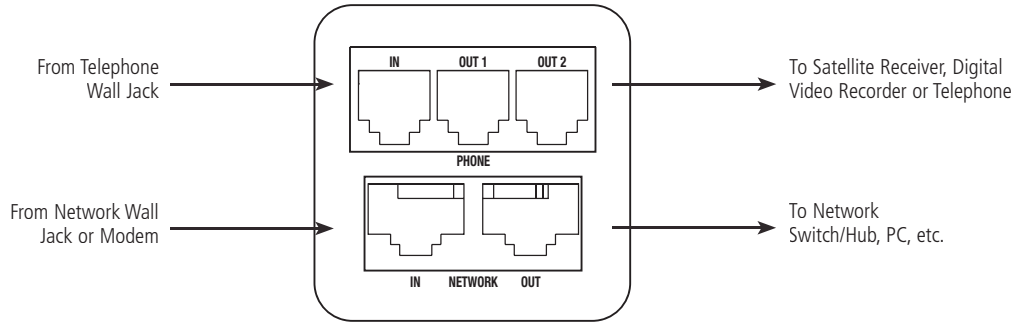
To Ensure complete power surge protection, all lines that connect to your AV components need to be connected to surge protected connections on the PowerCenter.

HOOK-UP GUIDE

Phone and Network Connections Hook-Up

Phone connections provide surge protection against damaging voltage surges and spikes coming from the phone line. This PowerCenter also incorporates a phone splitter for convenience.

Protect Phone and Network Connections as follows:



NOTES: The HDP 2400 is not intended for hook-up of any phone which carries two separate phone lines on a 4-pin RJ11 jack.

To Ensure complete power surge protection, all lines that connect to your AV components need to be connected to surge protected connections on the PowerCenter.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
The PowerCenter is not receiving power.	The PowerCenter is not turned On.	• Turn the PowerCenter switch on. • Make sure the PowerCenter's AC power plug is plugged into a properly grounded 120 volts (nominal) wall outlet. • In some households, a wall switch may need to be turned on to make the wall outlet active. Try turning on the light switches located near the wall outlet.
	Too many devices are connected, causing an overload, tripping the Thermal Circuit Breaker.	• Press the PowerCenter Thermal Circuit Breaker button in to reset. Please allow 10 minutes before attempting to reset. If you reset too soon, the breaker will prematurely sense power overload and not allow the PowerCenter to operate. • If the Circuit Breaker continues to trip, try moving one or more components to another PowerCenter. You may be drawing too much current through one PowerCenter.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
Component is not receiving power.	The component is plugged into a switched outlet and the PowerCenter has not been turned On.	• Turn the PowerCenter On. • Or, plug the component into an Unswitched outlet.
	The PowerCenter is plugged into a Switched outlet, but power on the component is not On. In some instances, a component plugged into a switched outlet won't receive power when the PowerCenter is turned On unless the component power is also switched On.	• Turn the component power On.
Speakers emit a humming or buzzing noise.	The PowerCenter is sharing AC power with equipment that is not properly grounded.	• Connect your PowerCenter to a dedicated outlet. • Try unplugging different components from the PowerCenter one at a time to see if the noise stops. If a component is discovered to be improperly grounded, attach a copper wire from the component's chassis to the PowerCenter's grounding post.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
Video picture has rolling bars or ghosting.	The incoming video signal is not properly grounded.	• Contact your cable or satellite provider to correct your installation.
The PowerCenter is emitting a loud buzzing alarm.	The PowerCenter protection circuitry has sacrificed itself to protect connected equipment from a catastrophic surge.	• The PowerCenter must be replaced. See the Warranty Information section for important details.

SPECIFICATIONS

HDP2400 POWERCENTER

Continuous Duty Electrical Rating	120V/60Hz		
Maximum Current Rating	15A/1800W		
Protection Modes	Line-Neutral (L-N) Line-Ground (L-G) Neutral-Ground (N-G)		
Total Energy Dissipation	6420 Joules		
Clamping Level (TVSS Voltage)	330 Volts (PLC Outlet-Suppression Voltage is 400-500V max. Steady state clamping voltage is 330V)		
Dimensions	Width:	17.09 "	434mm
	Height With Feet:	2.25 "	57.15mm
	Height Without Feet:	1.73 "	44mm
	Depth:	9.49 "	241mm

LIMITED WARRANTY FOR CONSUMERS

Monster, LLC, 7251 West Lake Mead Blvd, Las Vegas, NV 89128, USA ("Monster") extends to You this Limited Warranty. Statutory or common law may provide You with additional rights or remedies, which shall not be affected by this Limited Warranty.

DEFINITIONS

"Adequate Use" means use of the Product and Connected Equipment (i) within a home or dwelling, (ii) for private (as opposed to commercial) purposes, (iii) in conformance with all applicable local, state or federal law, code or regulations (including without limitation building and/or electrical codes), (iv) in accordance with manufacturer recommendations and/or instructions in the materials and documentation that accompany the Product and any Connected Equipment, (v) with proper electrical grounding, (vi) with proper and direct connection between the Product and an AC power source that has protective grounding (excluding gas or diesel powered generators), (vii) with cable or telephone lines to any Connected Equipment properly connected to the Product, and (viii) without a connection in a "daisy-chain" fashion to or with any extension cord, surge suppressor, power strip, uninterruptible power supply ("UPS") or other equipment.

"Authorized Dealer" means any distributor, reseller or retailer that (i) was duly authorized to do business in the jurisdiction where it sold the Product to You, (ii) was permitted to sell You the Product under the laws of the jurisdiction where You bought the Product, and (iii) sold You the Product new and in its original packaging.

"Connected Equipment" means any device that is (i) generally suited to be used with the Product or products of the same kind, (ii) meets the requirements of all applicable laws and safety standards, (iii) contains only parts manufactured, sold or recommended by the original manufacturer of the Connected Equipment, and (iv) has not been altered, tampered with or modified by any person other than its manufacturer or service personnel authorized or recommended by the manufacturer of the Connected Equipment.

"Connected Equipment Damage" means physical damage caused to Connected Equipment due to a Product Defect (i) by a transient AC power, cable, telephone, or lightning surge while connected to a properly installed Product, (ii) not by a defect or unrelated damaging of the Connected Equipment or a surge/spike or lightning strike through a source,

medium or connection other than through the Product, and (iii) does not extend to loss of data or consequential, indirect or special damages resulting from the Connected Equipment Damage.

"Fair Market Value" ("FMV") means the fair market value of the Connected Equipment at the time Connected Equipment Damage occurs.

"Formal Warranty Claim" means a claim made in accordance with the section "Formal Warranty Claims" herein.

"Maximum Coverage Amount" means the maximum amount that Monster will pay to You under this Limited Warranty for Connected Equipment Damages and is defined in relation to each Product in the Specifications Table below.

"Product" means a Product (i) that is listed in the Specifications Table below, (ii) that You bought from an Authorized Dealer new and in its original packaging, and (iii) whose serial number, if any, has not been removed, altered, or defaced.

"Product Defect" means a defect, malfunction, non-conformance to this Limited Warranty or other inadequacy of the Product that existed at the time when You received the Product from an Authorized Dealer and that causes a failure of the Product to perform in accordance with Monster's documentation accompanying the Product, unless such failure has been caused completely or partly by (a) any use other than Adequate Use, (b) transportation, neglect, misuse or abuse by anyone other than Monster's employees; (c) alteration, tampering or modification of the product by anyone other than a Monster employee; (d) accident (other than a malfunction that would otherwise qualify as a Product Defect); (e) maintenance or service of the Product by anyone other than a Monster employee; (f) exposure of the Product to heat, bright light, sun, liquids, sand or other contaminants; or (g) acts outside the control of Monster, including without limitation acts of God, fire, storms (excluding lightning surges), earthquake or flood.

"Warranty Period" means the time period during which Monster must have received Your Formal Warranty Claim. The different Warranty Periods related to Product Defects and Connected Equipment Damage are defined in the Specifications Table below. The Warranty Period commences on the date when You purchased or received (whichever occurs later) the Product from an Authorized Dealer as evidenced by the Authorized Dealer's invoice, sales receipt or packing slip. If You do not have written proof of the date of purchase or receipt, then the Warranty Period commences three (3) months after

the date when the Product left Monster's factory as evidenced by Monster's records. The Warranty Period ends after the time defined in the Specifications Table has expired, or after You have transferred ownership of the Product, whichever occurs earlier. Also, You must call Monster and obtain a Return Authorization Number (as described under "How to Make a Claim") within two (2) months after You discover a Product Defect (or should have discovered it, if such Product Defect was obvious).

"YOU" means the first individual person that purchased the Product in its original packaging from an Authorized Dealer. This Limited Warranty does not apply to persons or entities that bought the Product (i) in used or unpackaged form, (ii) for resale, lease or other commercial use, or (iii) from someone other than an Authorized Dealer.

SCOPE OF THIS LIMITED WARRANTY

PRODUCTS. If a Product contained a Product Defect when You bought it from an Authorized Dealer and Monster receives a Formal Warranty Claim from You within two (2) months after You discover such Product Defect (or should have discovered it, if such Product Defect was obvious) and before the end of the Warranty Period for Product Defects applicable to the affected Product, then Monster will provide You with one of the following remedies: Monster will (1) repair or, at Monster's sole discretion, replace the Product, or (2) refund to You the purchase price You paid to the Authorized Dealer for the affected Product if repair or replacement is not commercially practicable or cannot be timely made.

CONNECTED EQUIPMENT DAMAGE. Monster will also provide You with a remedy regarding Connected Equipment Damage if (i) You have a claim under the Limited Warranty for Products because of a Product Defect that causes Connected Equipment Damage despite Adequate Use, and (ii) Monster receives a Formal Warranty Claim from You before the end of the Warranty Period for Connected Equipment Damage applicable to the affected Product. If the conditions listed in the preceding sentence are met, Monster will provide You with one of the following remedies provided that Monster may decide at its sole discretion which of the three remedies it provides: Monster will (1) replace the damaged Connected Equipment; (2) pay to repair the damaged Connected Equipment; or (3) pay You the FMV of the Connected Equipment, provided that such payments shall not exceed (i) the Maximum Coverage Amount for the Product, or (ii) the actual damage having arisen from power surges due to a Product Defect. NOTE: COMPENSATION

FOR RESTORATION OF DATA LOSS IS NOT COVERED AND MONSTER DOES NOT ASSUME ANY LIABILITY FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES UNDER THIS LIMITED WARRANTY. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

GENERAL PROVISIONS

CHOICE OF LAW/JURISDICTION. The laws of the State of California, USA, govern this warranty. It gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state. This warranty does not affect any additional rights you have under laws in your jurisdiction governing the sale of consumer goods, including, without limitation, national laws implementing EC Directive 44/99/EC.

OTHER RIGHTS. THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS, WHICH VARY FROM STATE TO STATE. THIS WARRANTY EXTENDS ONLY TO YOU AND CANNOT BE TRANSFERRED OR ASSIGNED. If any provision of this Limited Warranty is unlawful, void or unenforceable, that provision shall be deemed severable and shall not affect any remaining provisions. In case of any inconsistency between the English and other versions of this Limited Warranty, the English version shall prevail.

REGISTRATION. Please register Your Product at MonsterPower.com. Failure to register will not diminish Your warranty rights.

SPECIFICATIONS TABLE

Product Model No.	Maximum Coverage Amount	Warranty Period for Product	Warranty Period for Connected Equipment Damage
HDP 2400	USD\$350,000.00	5 years	5 years

FORMAL WARRANTY CLAIM

HOW TO MAKE A CLAIM. In the event damage has occurred to Products or Connected Equipment, You must follow these instructions: (1) Call Monster within two (2) months after You discover a Product Defect (or should have discovered it, if such Product Defect was obvious); (2) Give a detailed explanation of how the damage occurred; (3) Obtain a Return Authorization Number; (4) Upon receipt of a claim form (which may be sent to You after You filed Your Formal Warranty Claim), fill out the claim form entirely; (5) Return the Products, shipping prepaid by You (to be refunded if You are entitled to a remedy under the Scope of this Limited Warranty), to Monster for verification of damage, along with a copy of Your original sales receipts and proof of purchase (UPC label or packing slip) for such Products, the completed claim form, and printed Return Authorization Number on the outside of the return package (the claim form will include instructions for return).

TELEPHONE NUMBERS. United States: 1 877 800-8989 or 415-840-2000, Canada 1-866-348-4171, Czech Republic 800-14247, UK 0800 0569520, Germany 0800 1819388, France 0800 918201, Netherlands 0800 0228919, Belgium 0800 79201, Norway 800 10906, Denmark 8088 2128, Sweden 020 792650, Finland 800 112768, Italy 353 65 6869354.

FURTHER PROCEEDINGS. Monster will determine whether a Product Defect existed and the damage to the Connected Equipment was caused by the Product. You must allow Monster access to the premises and site where the damage occurred and all equipment and property related thereto for Monster inspection by its employees or authorized representatives. Monster may, at its discretion, direct You to obtain a repair estimate at a service center or, to send the Connected Equipment to Monster for repair. If a repair estimate is required, You will be instructed on how to properly submit the estimate and the resulting invoice to Monster for payment. Any fees for repairs may be negotiated by Monster.

TIMING. If You bring a Formal Warranty Claim and fully comply with all terms and conditions of this Limited Warranty, Monster will use its best efforts to provide You with a remedy within thirty (30) days after receipt of Your Formal Warranty Claim (if You reside in the United States - forty-five (45) days if You reside elsewhere), unless obstacles outside Monster's control delay the process.



HDP2400

PowerCenter™ Haute Définition

Manuel de l'utilisateur

SOMMAIRE

Page

Informations de sécurité importantes	26
Mise à la terre et installation	28
Message du Monster en chef	29
Monster® Clean Power™	30
Circuit T2™	31
Les cerveaux à l'origine du concept du PowerCenter Monster	32
Caractéristiques du PowerCenter™ Monster® HDP 2400	34
Guide de branchement	37
Sorties numériques haute définition	37
Sorties audio analogiques	38
Sorties ultra-haute intensité compatibles Audio PLC	39
Connexions coaxiales	40
Connexions téléphoniques et réseau	41
Dépannage	43
Caractéristiques techniques	45
Annexes	
Garantie	46

IMPORTANTES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Merci de prendre connaissance des consignes de sécurité ci-dessous et de les respecter en permanence.

AVERTISSEMENT - Sources d'alimentation

Ne pas brancher ce PowerCenter™ sur une prise électrique aux caractéristiques différentes de celles de la source indiquée sur le PowerCenter comme pouvant être utilisée en toute sécurité. Si vous ne connaissez pas le type d'alimentation électrique de votre domicile, consultez votre compagnie électrique ou un électricien qualifié.

MISE EN GARDE – Mise à la terre et polarisation

- A. Ne forcez pas la fiche de votre PowerCenter dans une prise qui n'est pas conçue pour une fiche c.a. à trois fils avec prise de terre (une fiche à trois broches). Cette fiche est conçue pour être insérée uniquement dans une prise d'alimentation avec prise de terre. Si cette fiche ne s'enfonce pas correctement dans votre prise, n'essayez pas de la forcer. N'essayez jamais de démonter la fiche (ou de modifier le cordon d'alimentation). Ne tentez pas de rendre inopérante la fonction de mise à la terre par l'utilisation d'un adaptateur de 3 à 2 broches. Si vous avez des questions à propos de la prise de terre, consultez votre compagnie électrique ou un électricien qualifié.
- B. Si vous utilisez des appareils tels que des antennes paraboliques, des antennes ou autres équipements de toiture raccordés à votre PowerCenter, vérifiez que ce(s) fil(s) est/sont correctement mis à la terre. Ceci est une protection contre les pics de tension et l'électricité statique.
- C. Ne mettez pas une antenne près de lignes électriques ou de tout autre circuit électrique. Ne touchez jamais une ligne ou un circuit électrique. Ceci pourrait entraîner de graves blessures, voire la mort.

MISE EN GARDE – Liquides : Éviter les chocs électriques

- A. N'utilisez pas votre Monster PowerCenter si un liquide, quel qu'il soit, a été renversé sur l'unité ou y a pénétré.
- B. N'utilisez pas votre Monster PowerCenter près de gouttes de pluie ou d'un déversement d'eau, ou d'une masse d'eau (baignoire, cuisine ou évier).

MISE EN GARDE - Sécurité du cordon d'alimentation

- A. Lorsque vous positionnez le cordon d'alimentation c.a. du PowerCenter, ne le placez pas près d'un lieu de passage (hall, porte, sol). Il est facile de trébucher sur le cordon d'alimentation s'il est mal placé.
- B. Si le matériau de protection du cordon d'alimentation commence à se détacher ou à s'user, et si les fils ou le blindage internes sont visibles, débranchez-le de la prise secteur et cessez immédiatement d'utiliser le Monster PowerCenter. Consultez la section Garantie de ce manuel, qui donne des informations importantes.

MISE EN GARDE – Précautions à prendre en cas d'orage

En cas d'orage, il est recommandé de toujours débrancher votre Monster PowerCenter de la prise murale ; il n'est pas nécessaire de débrancher un à un chacun de vos appareils audiovisuels. Veillez à ce que TOUS vos composants et appareils audiovisuels et informatiques soient protégés par Monster Power.

MISE EN GARDE – Ne contient aucune pièce sur laquelle l'utilisateur peut intervenir

Si, pour quelque raison que ce soit, votre PowerCenter ne fonctionne pas correctement, ne démontez pas l'unité (couvercle, etc.) pour essayer de la réparer. Débranchez l'unité et consultez la section Garantie de ce manuel, qui donne des informations importantes.

AVERTISSEMENT - Exposition à la chaleur

N'exposez pas votre PowerCenter aux rayons directs du soleil et ne le mettez pas à proximité de radiateurs ou dans un lieu sujet à une augmentation des températures.

MISE EN GARDE - Nettoyage correct

En général, la seule opération de nettoyage nécessaire pour votre Monster PowerCenter consiste en un dépoussiérage léger. Débranchez votre matériel de la prise murale avant de le nettoyer. N'utilisez jamais un nettoyant liquide ou en bombe.

MISE A LA TERRE ET INSTALLATION

MISE EN GARDE – Mise à la terre adéquate

Les Monster PowerCenters exigent une prise correctement mise à la terre, pour des raisons de sécurité et pour protéger les équipements connectés. Si vous n'êtes pas sûr que le circuit électrique de votre domicile est correctement mis à la terre, demandez à un électricien qualifié de le contrôler.

Avis important – Alimentation et protection

Pour protéger complètement votre équipement contre les surtensions, chaque câble d'alimentation c.a., câble coaxial et ligne téléphonique du système doit être connecté à un PowerCenter approprié.

Important – Protection et Garantie limitée concernant les équipements connectés

La Garantie limitée de 350 000 dollars US concernant les équipements connectés est annulée si un câble (c.a., coax, téléphone ou réseau) ou un connecteur audio ou vidéo aboutissant à l'équipement provient d'un composant qui n'est pas correctement protégé par le PowerCenter. Consultez la section Garantie de ce manuel, qui donne des informations importantes.

MESSAGE DU MONSTER EN CHEF

Cher enthousiaste,

MERCI d'avoir acheté le Monster Power® Home Theatre Reference HDP 2400 PowerCenter.

La révolution du home cinéma en haute définition bat son plein. Les téléviseurs haute définition modernes et les matériels audio numériques offrent une image et un son étonnants avec un niveau de précision qu'il était impossible d'obtenir il y a quelques années encore. Malheureusement, les matériels audiovisuels numériques de haute définition sont tout aussi vulnérables aux alimentations sur secteur de mauvaise qualité et aux problèmes de surtension que leurs prédécesseurs.

Je suis moi-même audiophile et grand amateur de home cinéma depuis longtemps, et je sais à quel point une alimentation électrique problématique peut sérieusement dégrader la qualité des images et du son. L'alimentation ordinaire sur secteur non filtrée contient des bruits électromagnétiques et des interférences radio qui dégradent la qualité de l'image et du son de votre home cinéma. Les PowerCenters de Monster sont dotés de circuits filtrants brevetés Monster Clean Power™ qui arrêtent pratiquement la pollution électromagnétique qui traverse sans problème les parasurtenseurs classiques.

Le PowerCenter HDP 2400 reflète l'engagement que nous avons pris de créer des solutions d'amélioration des performances pour les équipements audio et vidéo les plus récents. Le HDP 2400 a été spécifiquement élaboré pour les composants de home cinéma haute définition, afin de vous faire profiter de la meilleure qualité d'image HD et de son numérique restituée par les systèmes modernes de home cinéma. Il assure également une protection et un filtrage complet pour les appareils audiovisuels analogiques et de forte puissance que vous possédez déjà.

Le HDP 2400 intègre les circuits Monster Clean Power Stage 2 qui filtrent le bruit externe venant de la ligne électrique et réduisent le bruit créé par les équipements audiovisuels connectés au PowerCenter. Le HDP 2400 est également équipé d'une protection évoluée contre les surtensions, comprenant notamment les circuits exclusifs de protection par déconnexion automatique T2 ainsi que la protection brevetée Tri-Mode dotée d'une alarme sonore.

A l'heure actuelle, les composants des systèmes de home cinéma sont meilleurs que jamais, et offrent des images haute définition saisissantes et un son numérique exaltant et spectaculaire. Nous savons que votre nouveau PowerCenter HD contribuera à améliorer encore votre expérience et à protéger votre système grâce à Clean Power. Avec Monster Power, vous pourrez apprécier un son et des images de la meilleure qualité possible, et c'est bien le but du home cinéma haute définition.



Noel Lee,
Le Monster en chef



Noel Lee

CLEAN POWER™ STAGE 2, UN BREVET MONSTER

Monster Clean Power réalise deux tâches cruciales pour maintenir la performance optimale de votre système de home cinéma : 1) filtration du bruit et 2) isolation du bruit. Plus le niveau Clean Power est élevé (de 1 à 5), plus les filtres qui éliminent le bruit créé par la ligne électrique sont sophistiqués et évolués. De plus, plus le numéro du niveau Clean Power est élevé, plus le niveau d'isolation entre les équipements connectés est important, afin de produire un rejet maximal du bruit généré par ces composants.

Les PowerCenters de Monster équipés de circuits Clean Power possèdent tous un niveau Clean Power spécifique. Le PowerCenter haute définition HDP 2400 intègre des circuits Monster Clean Power de **niveau 2** qui filtrent le bruit de la ligne électrique et réduisent le bruit créé par les équipements connectés. La technologie Clean Power Stage 2 intègre deux filtres isolés qui ont été optimisés pour les matériels audiovisuels de haute définition et numériques et les sorties audio à ultra-haute intensité, afin d'éliminer le maximum de bruit provenant de la ligne électrique et isoler les composants les uns des autres pour obtenir un meilleur rejet du bruit créé par les différents appareils.

Ces caractéristiques rendent le PowerCenter version HDP 2400 idéal pour les systèmes audiovisuels de haute définition et le home cinéma. Pour en savoir plus sur la technologie brevetée Monster Clean Power et sur toute la famille des produits PowerCenter, stabilisateurs de tension et amplificateurs, visitez le site **MonsterPower.com**.



TECHNOLOGIE EXCLUSIVE MONSTER T2™

Le Monster HDP 2400 PowerCenter est équipé de la technologie exclusive Monster T2. T2 est un circuit électronique actif contrôlé par un microprocesseur. Ce circuit est placé en amont de l'autre circuit de protection contre les surtensions dans les produits Monster Power sélectionnés. T2 surveille la phase, le neutre et la terre de la ligne électrique et déconnecte automatiquement le PowerCenter du secteur en cas de baisse soudaine ou de pic de tension de longue durée (tension continue inférieure à 80 V efficaces ou supérieure à 132 V efficaces).

Si la tension baisse ou s'élève au point d'atteindre ces niveaux potentiellement destructeurs, les circuits ultra-rapides de protection par déconnexion automatique T2 éteignent le Monster PowerCenter pendant 15 secondes. Lorsque la ligne n'est plus en sous-tension ou en surtension, T2 replace le PowerCenter en fonctionnement normal au bout de 15 secondes. Si le défaut ne disparaît pas, le circuit comparateur T2 maintient l'appareil hors tension.

Contrairement aux dispositifs ordinaires de gestion d'alimentation, T2 va éteindre votre PowerCenter avant que les varistors à oxyde métallique et les fusibles thermiques ne détectent une surcharge et se sacrifient pour protéger vos matériels connectés. Le PowerCenter bénéficie ainsi d'une durée de vie accrue, tout en assurant la protection nécessaire de votre système.



LES CERVEAUX DERRIÈRE LA CONCEPTION DU MONSTER POWERCENTER



Richard Marsh — Il existe peu d'experts capables de résoudre les problèmes complexes associés à l'alimentation c.a. et aux systèmes complexes de home cinéma. Richard Marsh est l'un de ces rares experts. Il a conçu des composants de conditionnement de l'alimentation électrique qui coûtent plus de 3 000 dollars US et qui sont des best-sellers. Monster Power bénéficie désormais de son expertise. Richard a développé les circuits du Clean Power™ breveté de Monster qui sont présents dans de nombreux PowerCenter de Monster. Il a également conçu plusieurs autres modèles pionniers. L'expérience de Richard, ainsi que ses recherches au niveau de la conception des amplificateurs et condensateurs, ont débouché sur le développement du concept « Servo-DC feedback » dans les amplificateurs de puissance - un concept aujourd'hui utilisé par pratiquement tous les fabricants d'amplificateurs. Son statut d'inventeur du capaciteur de dérivation interne MultiCap™ a influencé la communauté audiophile depuis des années car c'est lui qui a développé le concept de conception des circuits audio équilibrés haut de gamme. Richard a produit certains des concepts produits, essais et articles les plus respectés dans le secteur audio haut de gamme. Il a également publié des articles dans les magazines *The Absolute Sound* et *Audio*. Son nom figure dans *Who's Who in the West*.



Demian Martin — Demian Martin résout des problèmes complexes au niveau de l'alimentation c.a. depuis plusieurs années. En tant que consultant technique dans des usines de papier et des aciéries, Demian a contribué à la création de plusieurs solutions créatives en matière d'alimentation c.a. Il a développé des techniques permettant d'améliorer de manière spectaculaire l'efficacité des systèmes de contrôle des moteurs haute puissance de ces usines (jusqu'à 50 000 watts) pour les aider à éviter les primes coûteuses que doivent payer de nombreuses usines inefficaces en matière d'alimentation électrique. Demian est également co-fondateur de Spectral Audio ; il était le concepteur en chef de leurs nombreux concepts pionniers en matière d'amplificateurs, de convertisseurs D/A et d'autres concepts audio haut de gamme. L'équipe de recherche et développement d'élite de Monster Power bénéficie désormais de son expertise.



Noel Lee – Noel Lee, le « Monstre en chef » a popularisé le concept du câble audio hautes performances il y a 25 ans grâce à la création de Monster Cable. Noel a débuté sa carrière dans un poste d'ingénieur en conception au laboratoire national de Lawrence Livermore avant de devenir musicien. Il a déposé ou co-déposé plus de 250 brevets américains et internationaux ; il est le moteur de la croissance phénoménale des sociétés du groupe Monster dans plus de 80 pays du monde. Monster Power est la réalisation d'une vision longuement mûrie de Noel qui souhaitait produire des solutions d'alimentation abordables qui offrent la meilleure qualité possible d'images et de sons.



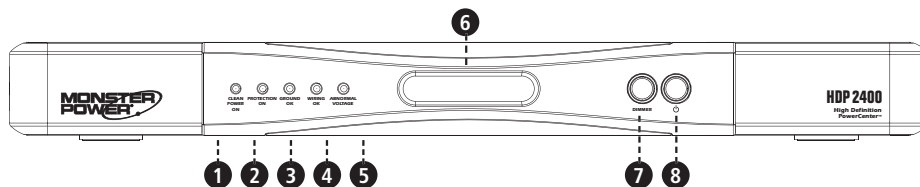
Kendrew Lee exerce actuellement les fonctions de concepteur industriel en chef chez Monster. Au cours de ces dernières années, il a créé des centaines de designs révolutionnaires de produits et d'emballages Monster, dont bon nombre ont remporté les prix convoités de l'Innovation du design et de l'ingénierie du CES. En outre, plus de 70 concepts imaginés par Kendrew se sont vu octroyer des brevets américains et internationaux. La nouvelle gamme Empowered Power est l'une des affirmations les plus récentes de Kendrew, marquant le passage au niveau supérieur dans l'intégration de la technologie et de la conception industrielle.



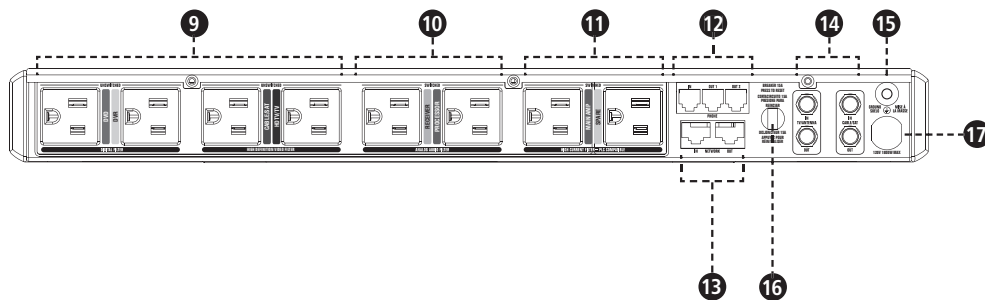
Tony Di Chiro fut l'un des fondateurs de Kinergetics Research en 1971. Kinergetics a élaboré de nombreuses technologies brevetées qui ont fait avancer l'état des connaissances dans le domaine de la technologie audio, et a commercialisé des produits largement salués tels que les caissons de basse SW200 et SW800 et les lecteurs de CD KCD 20B et KCD 40. Kinetics a également lancé le premier processeur de son d'ambiance haut de gamme portant la certification THX. Ce processeur possédait de nombreuses fonctions innovantes, notamment l'étalonnage automatisé de précision du son en home cinéma. Tony dirige actuellement l'équipe de recherche et développement chez Monster Cable, où il continue à élaborer des produits évolués aux caractéristiques de pointe.

CARACTÉRISTIQUES DU POWERCENTER MONSTER HDP 2400

HDP 2400
VUE FRONTALE



HDP 2400
VUE ARRIERE



CARACTÉRISTIQUES DU POWERCENTER HDP 2400

- 1. Voyant « Clean Power On » :** Indique que les circuits de Monster Clean Power fonctionnent correctement.
- 2. Voyant « Protection On » :** Indique que la fonction de parasurtenseur du PowerCenter est activée.
- 3. Indicateur « Ground OK » :** Indique que le PowerCenter est branché sur une prise murale 120V c.a. correctement mise à la terre.
- 4. Indicateur « Wiring OK » :** Indique si les fils Phase, Terre ou Neutre de la prise murale au PowerCenter sont corrects. Si le voyant n'est pas allumé, veuillez consulter un électricien qualifié pour rectifier immédiatement ce problème.
- 5. Indicateur de tension anormale :** Indique que la tension d'entrée est supérieure ou inférieure à la fourchette acceptable.
- 6. Affichage numérique de la tension :** Indique la tension d'entrée.
- 7. Bouton variateur de l'affichage :** Permet de régler la luminosité de l'affichage à cristaux liquides.
- 8. Interrupteur ON/OFF :** Met en marche et arrête le PowerCenter.
- 9. Filtre numérique haute définition (sorties non commutées) :** Ces sorties sont équipées d'un circuit filtrant de conception spéciale qui réduit les interférences pour vos composants numériques haute définition.
- 10. Filtre audio analogiques (sorties commutées) :** Ces sorties sont équipées d'un circuit filtrant de conception spéciale qui réduit les interférences pour vos composants audio.
- 11. Filtre audio ultra-haute intensité (sorties commutées/minutées) :** Ces sorties sont équipées d'un circuit filtrant de conception spéciale pour les composants audio de grande puissance comme les amplificateurs et les préamplificateurs.

- 12. Suppression des surtensions sur la ligne téléphonique :** Protège votre ligne téléphonique des surtensions et des pics de tension qui pourraient l'endommager.
- 13. Suppression des surtensions sur la ligne réseau :** Protège votre ligne réseau des surtensions et des pics de tension qui pourraient l'endommager.
- 14. Suppression des surtensions câble et satellite :** Protège une connexion TV satellite et câble contre les surtensions. L'entrée connecte le câble coaxial de votre antenne ou antenne parabolique. Cette sortie permet de raccorder le câble coaxial à l'entrée de votre téléviseur ou de votre décodeur câble ou satellite.
- 15. Vis de mise à la terre :** Fournit un point de référence de terre pour n'importe quel composant non mis à la terre.
- 16. Disjoncteur du circuit d'entrée c.a. :** Fournit une protection contre les surcharges prolongées ou excessives.
- 17. Câble d'alimentation c.a. ultra-haute intensité PowerLine™ 100 :** Cordon d'alimentation c.a. haute densité à double blindage, conçu spécialement pour maximiser le transfert de puissance.

INSTRUCTIONS DE BRANCHEMENT

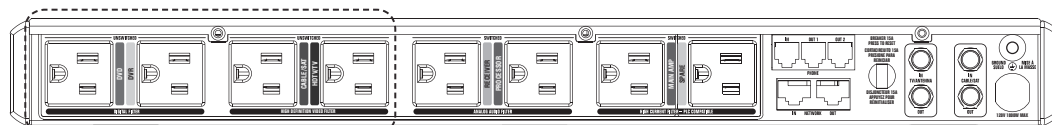
Branchement des sorties numériques haute définition

Ces sorties sont équipées d'un filtre spécial qui est optimisé pour réduire les interférences pour vos composants numériques haute définition.

- A) Fixez une étiquette Monster Power sur le cordon d'alimentation de chaque composant avant de le brancher sur la sortie PowerCenter de la couleur appropriée.
- B) Branchez le cordon d'alimentation de chaque composant (TV HD, DVD, etc.) dans la sortie correspondante du PowerCenter. Pour les composants non répertoriés, vous devez déterminer s'il s'agit de composants audio, vidéo, numériques haute définition ou audio ultra-haute intensité.

REMARQUE IMPORTANTE

Les composants audio vidéo ou audio haute intensité analogiques ne sont pas endommagés s'ils sont branchés sur les prises audio numériques haute définition. Cependant, pour obtenir les meilleures performances, nous vous recommandons de brancher uniquement des composants numériques sur les sorties numériques haute définition.



Sorties numériques haute définition

INSTRUCTIONS DE BRANCHEMENT

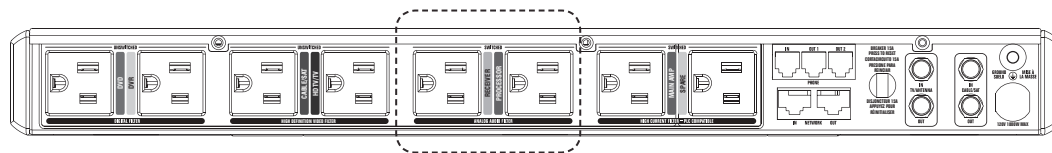
Branchement des sorties audio analogiques

Ces sorties sont équipées d'un circuit filtrant spécial qui est optimisé pour réduire les interférences pour vos composants audio.

- A) Fixez une étiquette Monster Power sur le cordon d'alimentation de chaque composant avant de le brancher sur la sortie PowerCenter de la couleur appropriée.
- B) Branchez le cordon d'alimentation de chaque composant (récepteur, processeur etc.) dans la sortie correspondante du PowerCenter. Pour les composants non répertoriés, vous devez déterminer s'il s'agit de composants audio, vidéo, numériques ou audio ultra-haute intensité, et utiliser une sortie correspondante afin d'obtenir les meilleures performances.

REMARQUE IMPORTANTE

Les composants vidéo, numériques ou audio haute intensité ne sont pas endommagés s'ils sont branchés sur les sorties audio analogiques. Cependant, pour obtenir les meilleures performances, nous vous recommandons de brancher uniquement des composants audio analogiques sur les sorties audio analogiques.



Sorties audio analogiques

INSTRUCTIONS DE BRANCHEMENT

Branchement de sortie ultra-haute intensité compatible Audio PLC

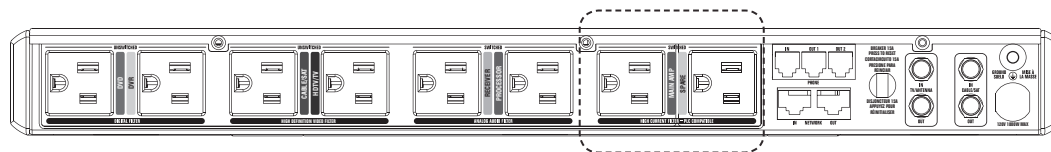
Ces sorties sont conçues pour apporter aux composants très gourmands en intensité, comme les amplificateurs et les préamplificateurs, le maximum de puissance.

- A) Fixez une étiquette Monster Power sur le cordon d'alimentation de chaque composant avant de le brancher sur la sortie PowerCenter de la couleur appropriée.
- B) Branchez le cordon d'alimentation de chaque composant (amplificateur, etc.) dans la sortie correspondante du PowerCenter. Pour les composants non répertoriés, vous devez déterminer s'il s'agit de composants audio, vidéo, numériques ou audio ultra-haute intensité et utiliser une sortie correspondante afin d'obtenir les meilleures performances.

REMARQUES IMPORTANTES

Les composants audio analogiques, vidéo ou numériques ne sont pas endommagés s'ils sont branchés sur les sorties audio ultra-haute intensité. Cependant, pour obtenir les meilleures performances, nous vous recommandons de brancher uniquement des composants audio ultra-haute intensité sur les sorties audio ultra-haute intensité.

PLC ou Power Line Communications est une solution de mise en réseau domestique qui utilise le câblage secteur de votre maison pour le transfert des données.



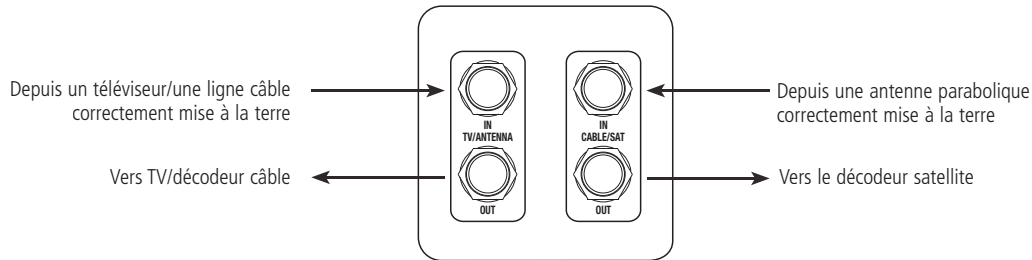
**Sorties haute intensité
compatibles Audio PLC**

INSTRUCTIONS DE BRANCHEMENT

Branchement des connexions coaxiales

Les connexions coaxiales offrent une protection contre les surtensions et les pics de tension qui pourraient être transmises par le câble coaxial entrant.

Protégez vos connexions TV/câble et satellite de la manière suivante :



REMARQUES : Vous aurez peut-être besoin de câbles coaxiaux supplémentaires pour connecter le HDP 2400 à vos composants.

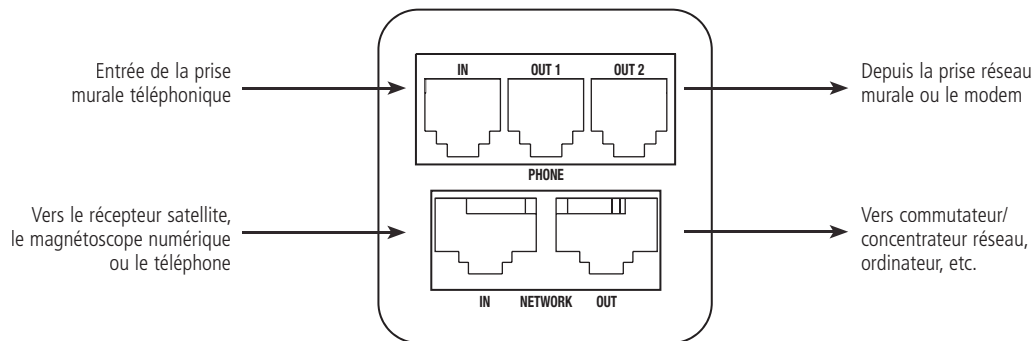
Pour assurer une protection complète contre les surtensions, toutes les lignes raccordées à vos appareils audiovisuels doivent être connectées sur des branchements protégés contre les surtensions sur le PowerCenter.

INSTRUCTIONS DE BRANCHEMENT

Branchement des connexions téléphoniques et réseau

Les connexions téléphoniques protègent votre ligne téléphonique des surtensions et des pics de tension qui pourraient endommager vos appareils. Ce PowerCenter est également équipé d'un diviseur pour votre commodité.

Protégez les branchements des lignes téléphoniques et réseau de la manière suivante :



REMARQUES : Le HDP 2400 n'est pas destiné à être branché sur un téléphone qui donne accès à deux lignes téléphoniques séparées sur une fiche téléphonique RJ11 à 4 broches.

Pour assurer une protection complète contre les surtensions, toutes les lignes raccordées à vos appareils audiovisuels doivent être connectées sur des branchements protégés contre les surtensions sur le PowerCenter.

DÉPANNAGE

Problème	Origine possible	Solution
Le PowerCenter n'est pas alimenté.	Le PowerCenter n'est pas sous tension.	• Mettez le commutateur du PowerCenter sur la position "On". • Vérifiez que la fiche d'alimentation c.a. du PowerCenter est branchée sur une prise murale 120 volts (nominal) correctement mise à la terre. • Dans certaines installations domestiques, il faut actionner un commutateur mural pour mettre la prise murale sous tension. Essayez d'actionner les interrupteurs d'éclairage situés près de la prise murale.
	Trop d'appareils sont branchés et provoquent une surcharge, qui font déclencher le disjoncteur thermique.	• Appuyez sur le bouton du disjoncteur thermique du PowerCenter pour le réarmer. Veuillez attendre 10 minutes avant d'essayer de le réarmer. Si vous procédez au réarmement trop tôt, le disjoncteur détectera une surcharge prématurément et ne laissera pas le PowerCenter fonctionner. • Si le disjoncteur continue à se déclencher, essayez de déplacer un ou plusieurs composants sur un autre PowerCenter. Il est possible que votre PowerCenter soit trop sollicité.

DÉPANNAGE

Problème	Origine possible	Solution
Le composant n'est pas alimenté.	Le composant est branché sur une sortie commutée et le PowerCenter n'est pas sous tension.	• Mettez le PowerCenter sur la position "On". • Ou bien branchez le composant sur une sortie non commutée.
	Le PowerCenter est branché sur une sortie commutée, mais le composant n'est pas sous tension. Dans certains cas, un composant branché sur une sortie commutée n'est pas alimenté lorsque le PowerCenter est mis sous tension, tant que l'interrupteur d'alimentation du composant lui-même n'est pas également mis sur la position On.	• Mettez le composant sous tension.
Les haut-parleurs émettent un bourdonnement.	Le PowerCenter partage son alimentation c.a. avec des équipements qui ne sont pas correctement mis à la terre.	• Branchez votre PowerCenter sur une prise séparée. • Essayez de débrancher différents composants du PowerCenter, un à la fois, pour voir si le bruit s'arrête. Si l'un des composants n'est pas mis à la terre correctement, fixez une extrémité d'un fil de cuivre sur le châssis du composant et l'autre extrémité sur le plot de mise à la terre du PowerCenter.

DÉPANNAGE

Problème	Origine possible	Solution
L'image vidéo contient des barres mobiles ou images fantômes.	Le signal vidéo entrant n'est pas correctement mis à la terre.	• Contactez votre fournisseur de service câble ou satellite pour qu'il rectifie votre installation.
Le PowerCenter émet une alarme vibratoire intense.	Le circuit de protection du PowerCenter s'est sacrifié pour protéger l'équipement connecté contre une surcharge catastrophique.	• Le PowerCenter doit être remplacé. Consultez la section Garantie, qui donne des détails importants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HDP 2400 POWERCENTER

Rendement continu Caractéristiques électriques	120V/60Hz	
Intensité maximale	15A/1800W	
Modes de protection	Phase-Neutre (L-N) Phase-Terre (L-N) Neutre-Terre (L-G)	
Dissipation totale d'énergie	6420 Joules	
Fixation de niveau (tension TVSS)	330 Volts (Sorties haute PLC : La tension de suppression se situe entre 400 et 500 V maxi. La tension de fermeture en régime permanent est de 330 V.)	
Dimensions	Largeur :	17,09" 434mm
	Hauteur, pieds compris :	2,25" 57,15mm
	Hauteur, sans pieds :	1,73" 44mm
	Profondeur :	9,49" 241mm

GARANTIE LIMITÉE AUX CONSOMMATEURS

Monster, LLC, 7251 West Lake Mead Blvd, Las Vegas, NV 89128, USA (« Monster ») vous offre cette Garantie limitée. Il se peut que la législation en vigueur ou la Common Law de votre pays vous octroie des droits ou recours additionnels qui ne seront pas affectés par cette Garantie limitée.

DÉFINITIONS

Par « **Utilisation adéquate** », il faut entendre l'utilisation du Produit et du Matériel connecté (i) dans un logement ou une habitation, (ii) pour un usage privé (par opposition à un usage commercial), (iii) conformément à l'ensemble des lois, codes ou réglementations en vigueur (y compris, mais sans s'y limiter, les codes du bâtiment et/ou de l'électricité), (iv) conformément aux recommandations du fabricant et/ou aux modes d'emploi du matériel et de la documentation qui accompagnent le Produit et tout Matériel connecté, (v) avec mise à la terre adéquate, (vi) avec un branchement direct et correct entre le Produit et sa source d'alimentation c.a. mise à la terre (à l'exclusion des générateurs diesel ou à essence), (vii) avec des lignes de câble ou de téléphone raccordant tout Matériel connecté correctement branchées au Produit, et (viii) sans raccordement en guirlande à ou avec toute rallonge, limiteur de surtension, bande d'alimentation, alimentation sans coupure (« UPS ») ou autre matériel.

Par « **Revendeur agréé** », il faut entendre tout distributeur, revendeur ou détaillant qui (i) est dûment autorisé à opérer dans la juridiction où il vous a vendu le Produit, (ii) est autorisé à vous vendre le Produit conformément aux lois en vigueur dans la ville où vous avez acheté le Produit, et (iii) vous a vendu le Produit neuf et dans son emballage d'origine.

Par « **Matériel connecté** », il faut entendre tout dispositif qui est (i) généralement prévu pour être utilisé avec le Produit ou des produits de même type, (ii) répond aux exigences de toutes les lois et normes de sécurité applicables, (iii) contient seulement des pièces fabriquées, vendues ou recommandées par le fabricant original du Matériel connecté, et (iv) n'a subi aucune altération ou modification effectuée par un tiers autre que le fabricant ou le personnel du service après-vente agréé ou recommandé par le fabricant du matériel connecté.

Par « **Dommages subis par le matériel connecté** », il faut entendre les dommages matériels qu'aurait subi le Matériel connecté en raison d'un Défaut du produit (i) suite à une surtension passagère de l'alimentation c.a. ou de la ligne de câble ou de téléphone, ou encore à la foudre alors qu'il était connecté au produit correctement installé, (ii) qui ne résultent pas d'un défaut ou d'un dommage du Matériel connecté ayant une autre origine, ni d'une surtension/pointe ou atteinte par la foudre par l'intermédiaire de toute source, moyen ou connexion autre que le Produit, et (iii) qui ne s'étendent pas à la perte de données ou aux dommages directs, indirects ou particuliers résultant des dommages du Matériel connecté.

Par « **Juste valeur marchande** », il faut entendre la juste valeur marchande du Matériel connecté au moment où ce Matériel connecté est endommagé.

Par « **Réclamation officielle au titre de la garantie** », il faut entendre toute réclamation effectuée conformément au paragraphe sur les Réclamations officielles au titre de la garantie de la présente.

Par « **Montant maximum couvert** », il faut entendre le montant maximum que Monster vous payera dans le cadre de cette Garantie limitée pour les dommages subis par le Matériel connecté. Ce montant est défini en fonction des différents produits dans le Tableau des spécifications ci-dessous.

Par « **Produit** », il faut entendre tout Produit figurant dans le Tableau des spécifications ci-dessous et que vous avez acheté neuf auprès d'un Revendeur agréé et dans son emballage d'origine.

Par « **Défaut du produit** », il faut entendre toute faiblesse du Produit présente au moment où le produit vous a été remis par un Revendeur agréé et qui empêche le Produit de fonctionner conformément à la documentation de Monster accompagnant ce Produit, sauf si ce défaut résulte en totalité ou en partie (a) de toute utilisation autre qu'une Utilisation adéquate ; (b) de transports, négligences, mauvaises utilisations ou utilisations abusives par quiconque autre que les employés de Monster ; (c) d'une altération ou modification du produit par quiconque autre qu'un employé Monster ; (d) d'un accident (autre qu'une malfonction qui serait par ailleurs admissible comme Défaut du produit); (e) de l'entretien ou de la réparation du Produit par quiconque autre qu'un employé Monster ; (f) de l'exposition du Produit au soleil, à des liquides, au sable ou à d'autres contaminants, ou (g) d'événements sur lesquels Monster n'a aucun pouvoir,

y compris et sans s'y limiter les catastrophes naturelles, incendies, tempêtes (exception faite de la foudre), tremblements de terre ou inondations.

Par « **Période de garantie** », il faut entendre le délai au cours duquel Monster doit recevoir votre Réclamation officielle au titre de la garantie. Les différentes Périodes de garantie assorties aux Défauts de produit et aux dommages du Matériel connecté sont définies dans le Tableau des spécifications ci-dessous. La Période de garantie commence à la date à laquelle vous avez acheté ou reçu (la dernière des deux prévalant) le Produit chez un Revendeur agréé conformément à la date figurant sur la facture ou le bordereau d'emballage de ce Revendeur agréé. Si vous ne possédez aucune preuve écrite de la date d'achat ou de livraison, la Période de garantie commence alors trois (3) mois à compter du jour où le produit a quitté les locaux Monster ou son usine, conformément aux dossiers de Monster. La Période de garantie s'achève au terme de la durée indiquée dans le Tableau des spécifications ou lorsque vous transférez la propriété du Produit, le premier des deux prévalant.

Par « **vous** », il faut entendre l'acheteur original du Produit dans son emballage d'origine auprès d'un Revendeur agréé. Cette Garantie limitée ne s'applique pas aux personnes ou entités qui ont acheté le Produit (i) usagé ou non emballé, (ii) à des fins de revente, de leasing, ou pour toute autre utilisation commerciale, ou (iii) auprès d'un tiers autre qu'un Revendeur agréé.

ÉTENDUE DE CETTE GARANTIE LIMITÉE

PRODUITS. Si un Produit que vous avez acheté auprès d'un Revendeur agréé s'avère comporter un défaut et que vous faites parvenir à Monster une Réclamation officielle au titre de la garantie avant l'échéance de la Période de garantie concernant les Défauts de produit applicables au Produit concerné, Monster vous offrira l'un des recours suivants : Monster (1) réparera ou, à son entière discrétion, remplacera le Produit, ou (2) vous remboursera le prix d'achat que vous avez déboursé au Revendeur agréé pour le Produit concerné s'il n'est pas commercialement possible de le réparer ou de l'échanger, ou si cela ne peut se faire de manière opportune.

DOMMAGES SUBIS PAR LE MATÉRIEL CONNECTÉ. Monster vous offre également un recours en cas de Dommages subis par le Matériel connecté si (i) vous avez effectué une réclamation dans le cadre de cette Garantie limitée à cause

d'un Défaut de produit, (ii) en raison de ce Défaut de Produit, et malgré une Utilisation adéquate, le Matériel connecté a été endommagé par une surtension passagère de l'alimentation c.a. ou de la ligne de câble ou de téléphone, ou encore par la foudre alors qu'il était connecté au produit correctement installé et non à la suite d'une surtension/pointe ou atteinte par la foudre par l'intermédiaire de toute source, moyen ou connexion autre que le Produit, et (iii) Monster reçoit de vous une Réclamation officielle au titre de la garantie émanant avant la fin de la Période de garantie concernant les Dommages subis par le Matériel connecté applicables au Produit concerné. Si les conditions mentionnées dans la phrase précédente sont réunies, Monster vous offrira l'un des recours suivants tout en se réservant, à son entière discrétion, la décision du choix entre ces trois options : Monster (1) remplacera le Matériel connecté endommagé ; (2) paiera les réparations du Matériel connecté endommagé ; ou (3) vous indemniser de la Juste valeur marchande du Matériel connecté, sachant néanmoins que ces paiements ne pourront excéder (i) le Montant maximum couvert pour le Produit, ou (ii) les dommages réels survenus à la suite de surtensions et dus à un Défaut du produit. REMARQUE : LES COMPENSATIONS POUR RESTAURATION DES DONNÉES PERDUES NE SONT PAS COUVERTES ET MONSTER DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS OU AUTRES SOUS CETTE GARANTIE LIMITÉE.

PROVISIONS GÉNÉRALES

DROIT APPLICABLE/COMPETENCE JURIDICTIONNELLE. Les lois de l'État de Californie, États-Unis, régissent la présente garantie. Ces lois vous fournissent des garanties légales spécifiques, et il est possible que vous disposiez également de droits variant d'un Etat à l'autre. La présente garantie n'affecte pas les droits supplémentaires dont vous pourriez bénéficier au titre des lois de votre pays concernant la vente de biens de consommation, y compris, notamment, les lois nationales transposant la Directive Européenne 44/99/CE.

AUTRE. CETTE GARANTIE LIMITÉE VOUS ACCORDE DES DROITS LÉGAUX SPÉCIFIQUES, ET VOUS POUVEZ ÉGALEMENT AVOIR D'AUTRES DROITS POUVANT VARIER D'UN ÉTAT À UN AUTRE ET D'UN RESSORT À UN AUTRE. CETTE GARANTIE LIMITÉE NE VAUT QUE POUR L'ACHETEUR ORIGINAL ET NE PEUT ÊTRE TRANSFÉRÉE OU ASSIGNÉE. Si toute disposition de cet Garantie limitée est illégale, nulle ou non-exécutoire, cette disposition sera considérée séparable et n'affectera pas les autres dispositions. En cas de divergence entre la version anglaise et autres versions de cette Garantie limitée, la version anglaise l'emporte.

ENREGISTRATION. Veuillez enregistrer votre Produit à MonsterPower.com. Le défaut d'enregistrer n'affecte pas vos droits légaux.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS

Numéro de modèle de Produit	Montant maximum couvert	Période de garantie - Produits	Période de garantie - Dommages subis par le Matériel connecté
HDP 2400	USD\$350,000.00	5 ans	5 ans

RÉCLAMATION OFFICIELLE AU TITRE DE LA GARANTIE

COMMENT EFFECTUER VOTRE RÉCLAMATION. Dans l'éventualité où les Produits ou le Matériel connecté seraient endommagés, conformez-vous à ces instructions : (1) Contactez Monster dans les deux (2) mois suivant Votre découverte d'un Défaut du Produit (ou que vous auriez dû déceler, si un tel Défaut du Produit était évident) ;; (2) donnez une explication détaillée de la manière dont les dommages sont survenus ; (3) obtenez un Numéro d'autorisation de retour ; (4) lorsque vous recevez le formulaire de réclamation (qui vous sera envoyé une fois que vous aurez rempli votre Réclamation officielle au titre de la garantie), remplissez-le dans son intégralité ; (5) renvoyez les Produits, en port prépayé, à Monster pour vérification des dommages ainsi que la copie de votre ticket de caisse original et de la preuve d'achat (étiquette UPC) correspondantes, le formulaire de réclamation dûment complété et le Numéro d'autorisation de retour figurant sur l'emballage de réexpédition (le formulaire de réclamation comprend les instructions de réexpédition).

NUMEROS DE TELEPHONE. Etats-Unis, Asie Pacifique et Amérique Latine: 1 877 800-8989 ou 415-840-2000, Canada 1-866-348-4171, République Tchèque 800-14247, R-U 0800 0569520, Allemagne 0800 1819388, France 0800 918201, Pays-Bas 0800 0228919, Belgique 0800 79201, Norvège 800 10906, Danemark 8088 2128, Suède 020 792650, Finlande 800 112768, Italie 353 65 6869354.

PROCÉDURES ULTÉRIEURES. Monster vous fera savoir si les dommages des Produits et/ou du Matériel Connecté ont été provoqués par le Produit. Vous devez aussi permettre à Monster l'accès aux lieux et au site où les dommages sont survenus ainsi qu'à tout le matériel et tous les biens affectés afin qu'ils puissent être inspectés par les employés ou représentants autorisés de Monster. Si les dommages du Matériel connecté sont dus aux Produits connectés au Matériel, Monster vous remboursera tous les frais d'expédition que vous avez encourus en suivant les instructions de Monster, et, à sa discrétion, soit (a) vous renverra auprès d'un centre après-vente pour un devis des réparations ou vous demandera de renvoyer le Matériel connecté à Monster pour y être réparé, ou (b) vous remboursera conformément à l'étendue de cette Garantie limitée. Si un devis des réparations s'avère nécessaire, vous serez informé de la procédure à suivre pour soumettre ce devis et toute facturation subséquente au paiement de Monster. Tous les frais de réparations peuvent être négociés par Monster.

DÉLAIS. Si vous effectuez une Réclamation officielle au titre de la garantie et que vous vous soumettez intégralement à toutes les clauses et conditions de cette Garantie limitée, Monster fera l'impossible pour vous apporter satisfaction sous trente (30) jours après réception de votre Réclamation officielle au titre de la garantie (si vous résidez aux États-Unis – comptez quarante-cinq jours pour tout autre pays), sous réserve toutefois qu'aucun aléa indépendant de Monster ne vienne retarder la procédure.

Vér. 8/1/2006 – US/EU

©2003-2006 Monster, LLC



HDP2400

PowerCenter™ Alta definición

Manual del propietario

CONTENIDO

Página

Información importante de seguridad	56
La correcta instalación y conexión a tierra	58
Un mensaje del Monster Mayor	59
Monster® Clean Power™	60
Circuito T2™	61
Las Mentes Tras el Diseño del Monster PowerCenter.	62
Características y funciones del Monster® HDP 2400 PowerCenter™	64
Guía de conexión	66
Tomas digitales – Alta definición.	67
Conexión de las tomas - Audio analógico	68
Tomas compatibles con PLC para componentes de audio de altísima intensidad de corriente.	69
Conexiones coaxiales	70
Conexiones telefónicas y de red	71
Diagnóstico de problemas	72
Especificaciones	75
Apéndices	
Información de garantía	76

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Lea y acate en todo momento las siguientes instrucciones de seguridad.

ADVERTENCIA – Fuentes de potencia eléctrica

No conecte el equipo PowerCenter a tomacorrientes distintos a los indicados como de uso seguro para el PowerCenter. Si desconoce las características de la potencia eléctrica disponible en su hogar, pregunte a la compañía de electricidad de su localidad o a un electricista calificado.

ADVERTENCIA – Conexión a tierra y polaridad

- A. Evite conectar su PowerCenter a tomacorrientes que no hayan sido diseñados para recibir enchufes para CA con tierra (enchufes de tres patas). Dichos enchufes están diseñados para conectarse sólo a tomacorrientes provistos de conexión a tierra. Si el enchufe de su equipo no encaja directamente en su tomacorriente, no intente conectarlo de otras maneras. No desarme ni modifique el enchufe (ni tampoco el cable de potencia eléctrica). No busque formas de eliminar la conexión a tierra, por ejemplo, mediante un adaptador "3 a 2". Si tiene alguna pregunta acerca de las conexiones a tierra, pregunte a la compañía de electricidad de su localidad o a un electricista calificado.
- B. Si dispone de equipos instalados en el techo, tales como antenas de TV satelital, antenas de otros tipos o cualquier otro componente que incluya cables que vayan a ser conectados al PowerCenter, asegúrese de que dicho(s) cable(s) disponga(n) de una conexión a tierra adecuada. Eso protege de las sobretensiones y de las descargas de electricidad estática.
- C. No coloque ningún tipo de antena cercana a cables de electricidad aéreos ni a otros circuitos de potencia eléctrica. No toque ningún cable o circuito de potencia eléctrica. De hacerlo podría sufrir heridas graves y hasta la muerte.

⚠ ADVERTENCIA – Líquidos: Cómo evitar las descargas eléctricas

- A. No utilice su Monster PowerCenter si ha habido derrames de líquidos en el interior o encima del equipo.
- B. No utilice su Monster PowerCenter en lugares cercanos a la lluvia ni cercanos a agua derramada o en recipientes (p. ej. una tina de baño, cocina o lavabo).

⚠ ADVERTENCIA – Los cables de potencia eléctrica y su seguridad

- A. Al colocar el cable de potencia eléctrica de su PowerCenter evite zonas de alto tránsito de personas (p. ej. pasillos, puertas y el piso). Evite el riesgo de que alguien se tropiece con el cable.
- B. Si descubre que la cubierta protectora del cable de potencia eléctrica presenta daños que hagan visibles los cables internos o su blindaje, desconéctelo del tomacorriente de CA y deje de utilizar su Monster PowerCenter a partir de ese momento. Vea la sección “Información de garantía” de este manual del propietario para conocer información adicional de importancia.

⚠ ADVERTENCIA – Precauciones en caso de tormenta

En caso de tormentas eléctricas, siempre es bueno desconectar su Monster PowerCenter del tomacorriente; no es necesario desconectar los componentes individuales de audio y video que estén enchufados a él. Asegúrese de que TODOS sus equipos de audio y video, así como los de computación, estén protegidos mediante con componentes MonsterPower.

⚠ ADVERTENCIA – No contiene componentes que puedan ser reparados por el usuario

Si por cualquier razón su PowerCenter presenta fallas en su funcionamiento, absténgase de retirar o desarmar cualquier parte del equipo (cubiertas, etc.) para hacer reparaciones. Desenchufe el equipo y consulte la sección “Información de garantía” para conocer detalles adicionales de importancia.

PRECAUCIÓN – Exposición al calor

No coloque su PowerCenter directamente bajo la luz del sol ni cercano a calefactores de pared o de área, ni en ámbitos cerrados sometidos a aumentos de temperatura.

PRECAUCIÓN – La limpieza correcta

En general, la única limpieza que su Monster PowerCenter podría requerir es quitarle el polvo. Desconecte el equipo del tomacorriente de pared antes de limpiarlo. No utilice ningún líquido o aerosol de limpieza.

LA CORRECTA INSTALACIÓN Y CONEXIÓN A TIERRA

ADVERTENCIA – La correcta conexión a tierra

Los equipos Monster PowerCenter requieren de un tomacorriente provisto de una adecuada conexión a tierra, por razones de seguridad y de protección a los componentes. Si tiene alguna duda acerca de la conexión a tierra del cableado eléctrico de su hogar, hágalo revisar por un electricista calificado.

Nota importante – Potencia eléctrica y protección adecuadas

Para proteger completamente sus equipos contra las sobretensiones, todos los cables de CA, coaxiales y telefónicos del sistema deben estar conectados a un equipo PowerCenter apropiado.

Nota importante – La protección correcta y la Garantía limitada para los equipos conectados

La Garantía limitada por un monto de \$350.000 para los equipos conectados no es válida si alguno de los cables (CA, coaxial, telefónico o de red) o algunos de los cables de interconexión de audio y video conectados al equipo proviene de un componente que no esté protegido adecuadamente por el PowerCenter. Vea la sección “Información de garantía” de este manual del propietario para conocer más detalles de importancia.

UN MENSAJE DEL MONSTER MAYOR

Estimado aficionado,

GRACIAS por su compra del PowerCenter Home Theatre Reference HDP 2400 de Monster Power®

La revolución de los cines en casa de alta definición avanza a grandes pasos. Los equipos de televisión de alta definición (HDTV) así como los de audio digital ofrecen una imagen y un sonido asombrosos, con niveles de precisión que eran imposibles hace sólo unos años atrás. Desafortunadamente, los componentes digitales de audio y vídeo de alta definición son tan susceptibles como sus predecesores a las impurezas en la electricidad CA y a los problemas de sobretensiones.

Siempre he sabido, como aficionado a los sistemas de audio y de cine en casa de alto nivel, que los problemas en los cables de potencia eléctrica podían degradar severamente la calidad de la imagen y el sonido. La electricidad de CA común, sin filtrar, contiene ruidos electromagnéticos y de radiofrecuencia, que degradan la calidad de la imagen y el sonido de su cine en casa. Los equipos PowerCenter de Monster incluyen circuitos de filtrado Monster Clean Power™ que detienen virtualmente toda la contaminación electromagnética que no filtran los protectores de sobretensiones comunes.

El PowerCenter HDP 2400 refleja nuestro compromiso de crear soluciones que mejoren el rendimiento de los más recientes equipos de audio y video. El HDP 2400 está diseñado específicamente para componentes de cine en casa de alta definición, para que pueda disfrutar de la mejor imagen HD y del mejor sonido digital proporcionado por los modernos sistemas de cine en casa. También proporciona protección y filtración total para sus equipos análogos antiguos y sus componentes de audio y video de alta potencia.

Los equipos HDP 2400 incorporan filtros Monster Clean Power Stage 2 que filtran los ruidos en la alimentación de potencia CA así como los generados por los equipos de audio y video conectados al PowerCenter. El HDP 2400 también incorpora una avanzada protección contra sobretensiones, que incorpora los exclusivos circuitos T2™ de desconexión automática así como la protección Tri-Mode™ que incluye una alarma sonora.

Hoy en día, los componentes de cine en casa son mejores que nunca y proporcionan una impresionante y emocionante calidad de sonido digital y nítidas imágenes de alta definición. Sabemos que su nuevo HD PowerCenter, con Clean Power y protección superior, le ayudará a que todos los elementos de su sistema se integren de la mejor manera posible. Con el Monster Power, usted disfrutará del mejor sonido e imagen posibles, que es, a fin de cuentas, lo que buscamos con los cines en casa de alta definición.



Noel Lee,
El Monster Mayor



Noel Lee

FILTROS PATENTADOS CLEAN POWER™ STAGE 2 DE MONSTER

Los filtros Clean Power de Monster cumplen dos funciones vitales para preservar el rendimiento óptimo de su cine en casa: 1) filtración de ruidos y 2) aislamiento de ruidos. Mientras más alto sea el número "Stage" (de 1 a 5) que identifica al filtro Clean Power, mayor será el nivel tecnológico de los filtros utilizados para rechazar el ruido generado en la alimentación de CA. Además, mientras más alto sea el número que identifica al filtro Clean Power mayor será el nivel de aislamiento entre los equipos conectados, para un máximo rechazo del ruido generado por los componentes.

Cada uno de los PowerCenter de Monster que incluyen circuitos Clean Power están identificados con un tipo de filtro Clean Power. Los PowerCenter HDP 2400 High Definition incorporan circuitos Monster Clean Power **Stage 2** que filtran los ruidos en la alimentación de potencia CA así como los generados por los equipos conectados. En la categoría Clean Power Stage 2 se incorporan dos filtros aislados de tecnología ultra avanzada, para componentes de alta definición, digitales y de audio, así como tomas para componentes de audio de altísima intensidad de corriente. Esto ofrece el máximo nivel de rechazo de ruidos en el voltaje CA y un máximo aislamiento entre componentes para mejorar el rechazo del ruido generado por ellos. Estas características y funciones hacen que el HDP 2400 Empowered PowerCenter sea ideal para los sistemas de audio y video digitales de alta definición y los cines en casa. Para conocer más acerca la tecnología patentada Clean Power de Monster y todo acerca de la familia de productos PowerCenter, que incluye estabilizadores de voltaje y amplificadores, visite **MonsterPower.com**.



LA EXCLUSIVA TECNOLOGÍA T2™ DE MONSTER

El PowerCenter HDP 2400 incorpora la exclusiva tecnología T2 de Monster. La tecnología T2 consiste de un circuito electrónico controlado por microprocesador, que está incorporado al circuito de protección contra las sobretensiones en algunos productos Monster Power selectos. El circuito T2 monitorea los valores presentes en los cables de fase, neutro y tierra y desconecta automáticamente el PowerCenter de la alimentación de CA cuando ocurre una baja de voltaje o una sobretensión (voltajes continuos por debajo de 80 Vrms o por encima de 132 Vrms).

Cuando el voltaje cae o sube a estos niveles potencialmente nocivos, el ultra veloz circuito T2 de apagado automático interrumpe la alimentación de CA al PowerCenter durante 15 segundos. Cuando cesan las condiciones de bajo voltaje o de sobretensión el circuito T2 regresa el PowerCenter a su funcionamiento normal, luego de 15 segundos. Si las condiciones de falla no cesan, el circuito comparador del T2 mantiene apagada la unidad.

A diferencia de los dispositivos de control de potencia comunes, el T2 apaga al PowerCenter antes de que los protectores MOV (varistores de óxido metálico) y los fusibles térmicos detecten una situación de sobrecarga y se sacrifiquen para proteger a los equipos conectados. Esto alarga la vida de su PowerCenter, a la vez que provee la protección necesaria al sistema.



LAS MENTES TRAS EL DISEÑO DE LOS POWERCENTER DE MONSTER



Richard Marsh – Existen apenas unos pocos expertos capaces de resolver los complejos problemas asociados a la potencia CA y a los sistemas avanzados de cine en el hogar. Richard Marsh es uno de esos escasos individuos brillantes. Ha diseñado componentes de acondicionamiento de potencia eléctrica de gran aceptación, cuyo costo es superior a los \$3,000 y ahora trae su experiencia a MonsterPower. Richard desarrolló la tecnología patentada Clean Power™ de Monster que está incorporada a muchos de los equipos PowerCenter. También ha tenido a su cargo otros diseños revolucionarios. La experiencia y las investigaciones de Richard acerca del diseño de amplificadores y condensadores lo llevó al desarrollo del concepto de la retroalimentación Servo-DC en los amplificadores de potencia, que se utiliza hoy en día en virtualmente todos los amplificadores modernos. El reconocimiento como inventor de los condensadores MultiCap™ de derivación interna y el ser la fuerza impulsora tras el concepto de diseños circuitales balanceados en los equipos de audio de alto nivel lo convirtió en un diseñador influyente en la comunidad audiófila. Richard es responsable de algunos de los diseños, ensayos y artículos más respetados en el mundo de los equipos de audio de alto nivel, y ha escrito para las revistas *The Absolute Sound* y *Audio*. Su nombre aparece en la publicación *Who's Who in the West*.



Demian Martín – Demian Martin ha resuelto problemas complejos de potencia eléctrica durante varios años. Como asesor técnico de empresas papeleras y de la industria del acero, Demian ayudó a desarrollar varias soluciones innovadoras para problemas de potencia eléctrica. Desarrolló técnicas para mejorar dramáticamente la eficiencia de los sistemas de control de los motores de alta potencia (de hasta 50,000 vatios) de dichas industrias lo que les ayuda a evitar las costosas primas que muchas fábricas deben pagar por ineficiencias en el uso de la electricidad. Demian también fue el cofundador de Spectral Audio y fue el diseñador en jefe de muchos de los innovadores diseños de sus amplificadores, convertidores D/A y otros equipos de audio de alto nivel de esa firma. Ahora trae su experiencia al equipo élite de investigación y desarrollo de Monster Power.



Noel Lee – Noel Lee, El Monster Mayor, es mejor conocido por popularizar hace 25 años el concepto de cables de alto rendimiento para equipos de audio, al crear el Monster Cable. Noel fue inicialmente un ingeniero especialista en fusión por láser en el Lawrence Livermore National Laboratory y posteriormente fue músico de giras. El nombre de Noel aparece individualmente y en grupo en más de 250 patentes estadounidenses e internacionales, y es el impulsor del crecimiento explosivo de las compañías del Monster Group en más de 80 países en todo el mundo. Monster Power es la realización de una visión cultivada durante muchos años, la de crear soluciones accesibles para los problemas de potencia eléctrica y así obtener el mejor sonido e imagen posible.



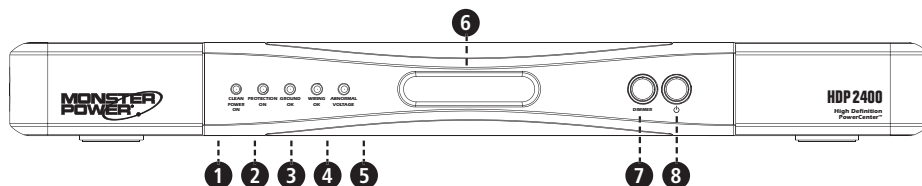
Kendrew Lee ocupa actualmente el cargo de Jefe de Diseño Industrial en Monster. Durante los últimos diez años, Kendrew ha creado para Monster cientos de diseños de productos y de empaques, muchos de los cuales han ganado el codiciado premio de la Innovación en el Diseño y la Ingeniería del CES. Además, se han otorgado patentes estadounidenses e internacionales a más de 70 diseños de Kendrew. La nueva línea Empowered Power es uno de los más recientes ejemplos de su creatividad, y marcan un paso adelante en la integración de la tecnología con el diseño industrial.



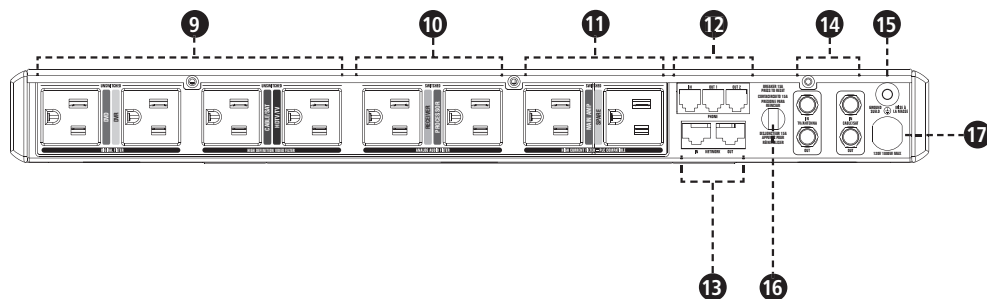
Tony Di Chiro fue uno de los fundadores de Kinergetics Research en 1971. Kinergetics desarrolló numerosas tecnologías patentadas que impulsaron la vanguardia de la tecnología de audio. Kinergetics lanzó productos muy aclamados al mercado, tales como los subwoofers SW200 y SW800 y los reproductores de CD KCD 20B y KCD 40. Kinetics también fue la primera en obtener la certificación THX para un procesador de sonido “surround” de alto nivel. Dicho procesador fue pionero en el uso de muchas características y funciones, como la calibración automática del audio de los sistemas de cine en casa. Tony es actualmente el líder del equipo de investigación y desarrollo de Monster Cable y continúa creando productos avanzados con características y funciones de la tecnología más reciente.

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES DEL POWERCENTER HDP 2400 DE MONSTER

VISTA DELANTERA -
HDP 2400



VISTA TRASERA -
HDP 2400



CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES DEL POWERCENTER HDP 2400

1. **Indicador "Clean Power On" (Realimentación Clean Power activa):** Indica que el circuito Monster Clean Power funciona correctamente.
2. **Indicador "Protection On" de activación de la protección contra sobretensiones:** Indica que está activo el circuito de protección contra sobretensiones del PowerCenter.
3. **Indicador "Ground OK" de tierra correcta:** Indica que el PowerCenter está enchufado en un tomacorriente de 120 V CA dotado de conexión a tierra.
4. **Indicador "Wiring OK" de cableado correcto:** Indica si la polaridad de los cables de fase, tierra y neutro del tomacorriente es la correcta. Si el indicador está apagado, consulte a un electricista calificado para corregir el problema de inmediato.
5. **Indicador "Abnormal Voltage" de voltaje anormal:** Indica que el valor del voltaje de alimentación está fuera del rango aceptable.
6. **Pantalla digital para el voltaje:** Indica el voltaje de alimentación.
7. **Botón Dimmer del atenuador de la pantalla:** Ajusta el brillo de la pantalla de LED.
8. **Interruptor principal "ON/OFF":** Enciende y apaga el PowerCenter.
9. **Toma digital filtrada - Alta definición (tomas siempre activas "UNSWITCHED")** Estas tomas están provistas de un filtro diseñado especialmente para reducir la interferencia en los componentes digitales de alta definición.
10. **"Analog Audio Filter" (Filtro de Audio analógico, tomas "SWITCHED"/conmutadas):** Estas tomas están provistas de un filtro diseñado específicamente para reducir la interferencia en los componentes de audio.

11. **"Ultra-High Current Audio Filter" (Toma para Componentes de audio de altísima intensidad de corriente (tomas "SWITCHED"/conmutadas/temporizadas):** Estas tomas están provistas de un circuito diseñado específicamente para componentes de audio de alta potencia, como amplificadores y preamplificadores.
12. **Conexiones para la línea telefónica:** Proveen protección contra las sobretensiones y los pulsos de voltaje en la línea telefónica.
13. **Conexiones para las líneas de red:** Proveen protección contra las sobretensiones y los pulsos de voltaje en la línea de red.
14. **Protección contra sobretensiones – TV satelital y TV-Cable:** Provee de protección contra las sobretensiones a las conexiones de TV satelital y TV-Cable. El conector de entrada recibe el cable coaxial proveniente de la antena de TV, compañía de TV-Cable o de TV satelital. El enchufe de salida se conecta al cable coaxial que va al TV, al descodificador de TV-Cable o al receptor de TV satelital.
15. **Terminal de tierra:** Provee el punto de referencia de tierra para los componentes sin conexión de tierra propia.
16. **Cortacircuitos de la alimentación de CA:** Protege de sobrecargas prolongadas o excesivas.
17. **Cable PowerLine™ 100 de alimentación de potencia CA de altísima intensidad de corriente:** Cable de CA de blindaje doble y de alta densidad, diseñado especialmente para maximizar la transferencia de potencia eléctrica.

GUÍA DE CONEXIÓN

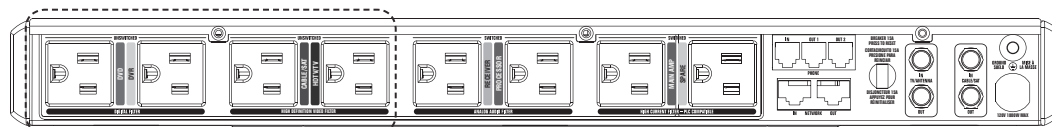
Conexión a las tomas de componentes digitales de alta definición

Estas tomas disponen de un filtro especial que ha sido optimado para reducir la interferencia en los componentes digitales de alta definición.

- A) Fije una etiqueta de identificación de Monster Power a cada uno de los cables de alimentación de sus componentes antes de enchufarlos a las tomas correspondientes codificadas por color de su PowerCenter.
- B) Enchufe el cable de alimentación de cada uno de los componentes (HDTV, DVD, etc.) en la toma correspondiente del PowerCenter. En el caso de componentes que no se hayan mencionado anteriormente, determine si corresponden a equipos de audio, de video, digitales de alta definición o de audio de altísima intensidad de corriente.

NOTA IMPORTANTE

El conectar equipos de audio analógico, de video o de altísima intensidad de corriente a las tomas de componentes digitales de alta definición no les causará daño alguno. No obstante, para el máximo rendimiento, le recomendamos que sólo conecte componentes digitales a dichas tomas.



Tomas digitales – Alta definición

GUÍA DE CONEXIÓN

Conexión de las tomas - Audio analógico

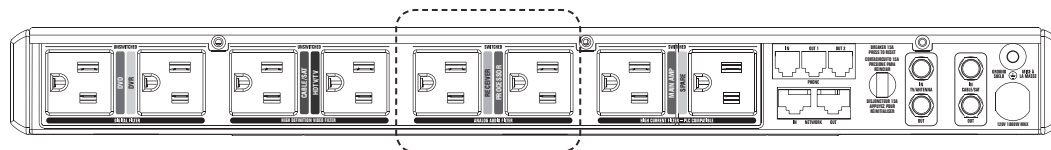
Estas tomas disponen de un filtro especial que ha sido optimado para reducir la interferencia en sus componentes de audio.

- A) Fije una etiqueta de identificación de Monster Power a cada uno de los cables de alimentación de sus componentes antes de enchufarlos a las tomas correspondientes codificadas por color de su PowerCenter.
- B) Enchufe todos los cables de alimentación de los componentes (receptor, procesador, etc.) en la toma correspondiente del PowerCenter.

En el caso de componentes que no se hayan mencionado anteriormente, determine si corresponden a equipos de audio análogo, de video, digitales o de altísima intensidad de corriente, y utilice las tomas correspondientes para obtener los mejores resultados.

NOTA IMPORTANTE

El conectar equipos de video, digitales o de alta intensidad de corriente a las tomas de componentes de audio analógico no les causará daño alguno. No obstante, para el máximo rendimiento, le recomendamos que sólo conecte componentes de audio analógico a dichas tomas.



Tomas filtradas - Audio analógico

GUÍA DE CONEXIÓN

Conexión a las tomas de audio de altísima intensidad de corriente (tomas compatible con PLC)

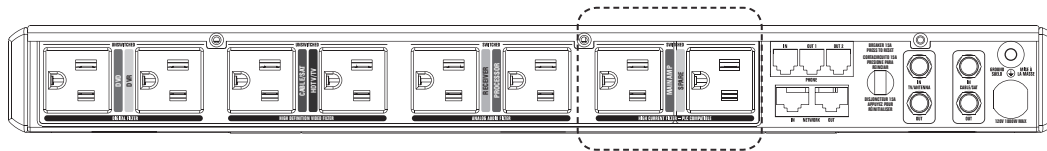
Estas tomas están diseñadas para proveer la máxima intensidad de corriente a componentes de alta potencia como amplificadores y preamplificadores.

- A) Fije una etiqueta de identificación de Monster Power a cada uno de los cables de alimentación de sus componentes antes de enchufarlos a las tomas correspondientes codificadas por color de su PowerCenter.
- B) Enchufe todos los cables de alimentación de los componentes (amplificador, etc.) en la toma correspondiente del PowerCenter. En el caso de componentes que no se hayan mencionado anteriormente, determine si corresponden a equipos de audio análogo, video, digitales o de altísima intensidad de corriente, y utilice las tomas correspondientes para obtener los mejores resultados.

NOTAS IMPORTANTES:

El conectar equipos de audio análogo, de video o digitales a las tomas de componentes de altísima intensidad de corriente no les causará daño alguno. No obstante, para el máximo rendimiento, le recomendamos que sólo conecte componentes de altísima intensidad de corriente en dichas tomas.

El sistema PLC (Power Line Communications) es un esquema de red casera que utiliza el cableado de electricidad CA para la transmisión de datos.



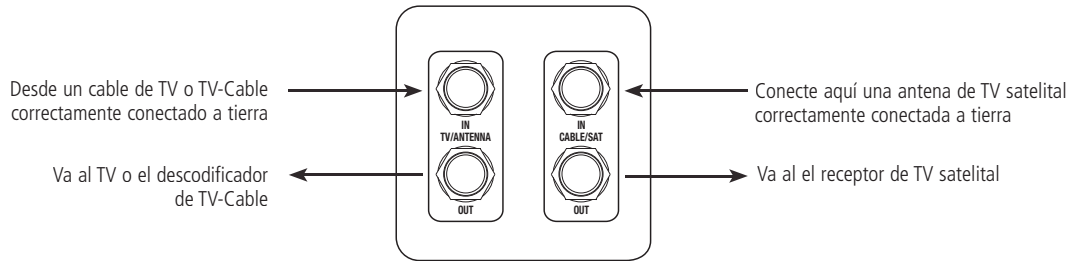
Tomas compatibles con PLC para componentes audio de alta intensidad de corriente

GUÍA DE CONEXIÓN

Conexiones coaxiales

Las conexiones coaxiales proveen protección contra los nocivos pulsos y sobretensiones en los cables coaxiales de entrada.

Haga lo siguiente para proteger sus conexiones de TV, TV-Cable y TV satelital:



NOTAS: Podría necesitar cables coaxiales adicionales para conectar el HDP 2400 a sus componentes.

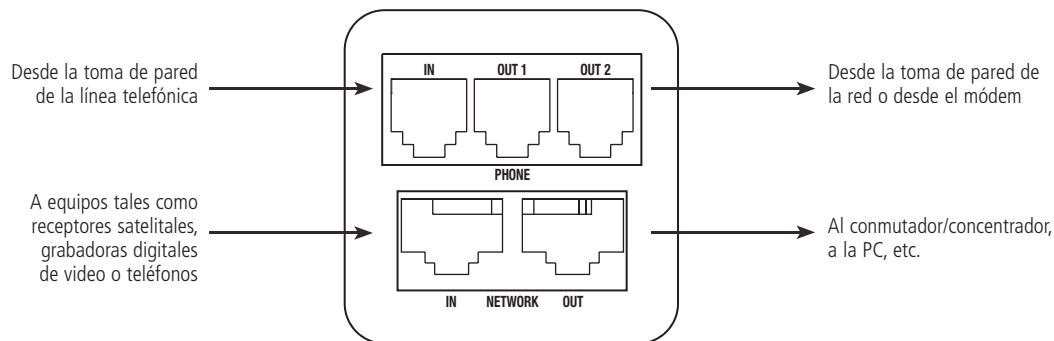
Para garantizar una protección total contra las sobretensiones, todos los cables de alimentación de electricidad de sus componentes de audio y video deben estar conectados a las tomas protegidas contra sobretensiones del PowerCenter.

GUÍA DE CONEXIÓN

Conexiones de las líneas telefónicas y de red

Las conexiones para línea telefónica proveen protección contra las sobretensiones y pulsos de voltaje en la línea telefónica. Este PowerCenter también incorpora un divisor de línea telefónica para su comodidad.

Haga lo siguiente para proteger sus conexiones telefónicas y de red:



NOTAS: El HDP 2400 no ha sido diseñado para la conexión a teléfonos de dos líneas que utilizan un conector RJ11 de 4 pines.

Para garantizar una protección total contra las sobretensiones, todos los cables de alimentación de electricidad de sus componentes de audio y video deben estar conectados a las tomas protegidas contra sobretensiones del PowerCenter.

DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS

Síntoma	Causa posible	Medida correctiva
El PowerCenter no recibe potencia eléctrica.	El PowerCenter no está encendido.	• Encienda el PowerCenter mediante el interruptor. • Asegúrese que el cable de alimentación de CA esté conectado a un tomacorriente de pared de 120 Voltios (nominal) con una buena conexión a tierra. • En algunos hogares podría ser necesario encender un interruptor de pared para que se active el tomacorriente de pared. Pruebe encender los interruptores de luces situados cerca del tomacorriente de pared.
	Hay demasiados dispositivos conectados, lo que produce una sobrecarga que dispara el cortacircuito térmico.	• Presione el botón del ruptor térmico del PowerCenter para reiniciarlo. Deje transcurrir un lapso de 10 minutos antes de proceder a reiniciar el equipo. Si lo reinicia antes de tiempo, el cortacircuito detectará prematuramente una sobrecarga de potencia y no permitirá el funcionamiento del PowerCenter. • Si el cortacircuito se dispara continuamente, intente conectar uno o más componentes a otro PowerCenter. Podría estar exigiendo una intensidad de corriente excesiva a un sólo PowerCenter.

DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS

Síntoma	Causa posible	Medida correctiva
El componente no recibe potencia eléctrica.	El componente está enchufado en una toma conmutada y el PowerCenter no está encendido.	• Encienda el PowerCenter. • O conecte el componente a una toma directa.
	El PowerCenter está conectado a una toma conmutada, pero el componente no está encendido. En algunos casos, los componentes conectados a tomas conmutadas no recibirán potencia eléctrica aunque el PowerCenter esté encendido, a menos que el interruptor de potencia de los componentes también estén encendidos.	• Encienda el componente.
Los altavoces emiten un sonido de murmullo o de zumbido.	El PowerCenter comparte la alimentación de potencia CA con un componente que no está conectado adecuadamente a tierra.	• Conecte su PowerCenter a un tomacorriente no compartido. • Desconecte uno por uno los diversos componentes del PowerCenter para ver si el ruido desaparece. Si se descubre que un componente no tiene una buena conexión a tierra, fije un cable de cobre en el chasis del componente y conecte el cable al poste de tierra del PowerCenter.

DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS

Síntoma	Causa posible	Medida correctiva
La imagen de video presenta barras en movimiento o fantasmas.	La señal de video entrante no dispone de una adecuada conexión a tierra.	• Póngase en contacto con su proveedor de TV-Cable o de TV satelital para reparar su instalación.
El PowerCenter emite un zumbido de alta intensidad.	El circuito de protección del PowerCenter se ha sacrificado a sí mismo para proteger de sobretensiones catastróficas a los componentes conectados.	• El PowerCenter debe ser reemplazado. Vea la sección "Información de garantía" para conocer detalles adicionales de importancia.

ESPECIFICACIONES

POWERCENTER HDP 2400

Clasificación eléctrica de servicio continuo	120 V/60 Hz	
Amperaje máximo nominal	15 A/1800 W	
Modos de protección	Fase-Neutro (F-N) Fase-Tierra (F-T) Neutro-Tierra (N-T)	
Disipación total de energía	6420 Joules	
Nivel de supresión (Voltaje TVSS)	330 Voltios (Tomas compatibles con PLC: El voltaje de supresión es un máximo de 400 a 500 V. El voltaje residual en estado estacionario es de 330 V.)	
Dimensiones	Ancho:	17,09" 434mm
	Altura (con patas):	2,25" 57.15mm
	Altura (sin patas):	1,73" 44mm
	Profundidad:	9,49" 241mm

GARANTIA LIMITADA PARA CONSUMIDORES

Monster, LLC, 7251 West Lake Mead Blvd, Las Vegas, NV 89128, USA ("Monster") le extiende la presente Garantía Limitada. La legislación y la ley común le proporcionarán derechos y acciones adicionales que no estarán afectados por la presente Garantía Limitada.

DEFINICIONES

"Uso Adecuado" se refiere al uso del Producto y del Equipo Conectado (i) dentro de la casa o la residencia, (ii) con una finalidad privada (en oposición a finalidad comercial), (iii) de conformidad con la legislación, códigos o regulaciones locales, estatales o federales (incluyendo sin limitación alguna, códigos de construcción o eléctricos), (iv) de conformidad a las recomendaciones y/o instrucciones del fabricante que aparecen en los materiales o la documentación que acompaña al Producto y a cualquier Equipo Conectado, (v) con una toma de tierra apropiada, (vi) con una conexión directa y apropiada entre el Producto y una fuente de potencia de corriente alterna que dispone de toma de tierra protegida (excluyendo los generadores alimentados con gas o diesel), (vii) con cables o líneas de teléfono al Equipo Conectado correctamente conectado con el Producto, y (viii) sin conexiones del tipo "guirnalda" a o con un cordón de conexión, supresor de sobrecarga, cadena de energía, suministrador de energía continua ("UPS") u otro equipo.

"Vendedor Autorizado" se refiere al distribuidor, el revendedor o el minorista que (i) estaba plenamente autorizado para realizar negocios en la jurisdicción donde le vendió el Producto, (ii) estaba autorizado para venderle el Producto según la legislación de la jurisdicción donde Usted compró el Producto, y (iii) le vendió un Producto nuevo y con su envoltorio original.

"Equipo Conectado" es cualquier dispositivo que (i) se considera el conveniente para ser utilizado con el Producto o Productos del mismo tipo, (ii) cumple con los requerimientos de la legislación aplicable y los estándares de seguridad, (iii) contiene únicamente componentes fabricados, vendidos o recomendados por el fabricante original del Equipo Conectado, y (iv) no ha sido alterado, manipulado o modificado por otra persona que no sea su fabricante o su personal autorizado o recomendado por el fabricante del Equipo Conectado.

“Daños del Equipo Conectado” se refiere al daño físico causado al Equipo Conectado debido a un Defecto de Producto (i) por una potencia de corriente alterna transitoria, cable, teléfono, o sobrecarga por rayo mientras estaba conectado a un Producto instalado correctamente, (ii) no por un defecto o daño no relacionado del Equipo Conectado o una sobrecarga o descarga de un rayo a través de una fuente, medio o conexión distinta a la del Producto, y (iii) no conlleva una pérdida de datos o daños consecuentes directos o indirectos que resulten del daño del Equipo Conectado.

“Valor Razonable de Mercado” (“FMV”) se refiere al valor razonable de Mercado del Equipo Conectado en el momento en que ocurre el daño del Equipo Conectado.

“Reclamación Formal de Garantía” se refiere a una reclamación hecha en relación con la sección “Reclamación Formal de Garantía” del presente.

“Importe Máximo de Cobertura” significa el importe máximo que Monster le pagará en virtud de la presente Garantía Limitada por los Daños del Equipo Conectado y que se define en relación con cada Producto en la Tabla de Especificaciones que se presenta más adelante.

“Producto” se refiere al Producto que (i) está listado en la Tabla de Especificaciones que se presenta más adelante, (ii) y que compró nuevo y en su envoltorio original a un vendedor Autorizado, y (iii) cuyo número de serie, en su caso, no ha sido borrado, alterado o desfigurado.

“Defecto de Producto” significa una insuficiencia del Producto que existía en el momento en el que recibió el Producto de manos de un Vendedor Autorizado y que provoca que el Producto no tenga un rendimiento al especificado en la documentación de Monster que acompaña al Producto, a menos que dicha falta de rendimiento sea provocada en su totalidad o en parte por, (a) un uso distinto al uso Adecuado, (b) negligencia en el transporte, mal uso o abuso por parte de personas que no sean los empleados de Monster; (c) alteración, manipulación o modificación del Producto por parte de personas que no sean empleados de Monster; (d) accidente (distinto a un malfuncionamiento que se pudiese calificar de otro modo como Defecto de Producto); (e) mantenimiento o servicio de un Producto por personas distintas a los empleados de Monster; (f) exposición del Producto al calor, fuente de luz brillante, sol, líquidos, arena u otros contaminantes, o (g) actuar fuera del control de Monster, incluido a título

enunciativo que no limitativo, causas de Fuerza Mayor, fuego, tormentas (excluyendo descargas de rayos) terremoto o inundaciones.

“Periodo de Garantía” se refiere al periodo durante el cual Monster debe haber recibido su Reclamación Formal de Garantía. Los distintos Periodos de Garantía relacionados con los Defectos de Producto y Daños del Equipo Conectado quedan definidos en la Tabla de Especificaciones más adelante. El Periodo de Garantía comienza en la fecha en la que compró o recibió (cualquiera de ambas fechas que ocurra con posterioridad) el Producto de un Vendedor Autorizado tal y como evidencia la factura del Vendedor Autorizado, el ticket de venta o el envoltorio. Si no tuviese una prueba escrita de la fecha de compra o un recibo, entonces el Periodo de Garantía comienza a los tres (3) meses siguientes a contar desde la fecha en la que el Producto salió de Monster o de su fábrica tal y como prueban los registros de Monster. El Periodo de Garantía finaliza después de que haya expirado el tiempo definido en la Tabla de Especificaciones, o después de que Usted hubiera transferido la propiedad del Producto, cualquiera de ambas fechas que ocurra con anterioridad. Igualmente, Usted deberá llamar a Monster y obtener un Número de Autorización de Devolución (tal y como se describe en el apartado “Como realizar una reclamación”) dentro de los dos (2) meses siguientes a la fecha en la que Usted hubiera descubierto el Defecto de Producto (o debería haber descubierto, si dicho Defecto de Producto fuese obvio).

“Usted” Se refiere a la persona física que compró el Producto al Vendedor Autorizado con su envoltorio original. Esta Garantía Limitada no se aplica a personas o entidades que compraron el Producto (i) usado o desenvuelto, (ii) para reventa, alquiler u otro uso comercial, o (iii) a otra persona distinta al Vendedor Oficial.

ALCANCE DE ESTA GARANTIA LIMITADA

PRODUCTOS. Si un Producto contenía un Defecto de Producto cuando Usted lo adquirió del Vendedor Autorizado y Monster recibe su Reclamación Formal de Garantía dentro de los dos (2) meses siguientes a la fecha en la que Usted hubiera descubierto el Defecto de Producto (o debería haber descubierto, si dicho Defecto de Producto fuese obvio) y antes de la finalización del Periodo de Garantía para Defectos de Producto aplicable al Producto afectado, entonces Monster le proporcionará una de las siguientes acciones: Monster (1) reparará o, a criterio exclusivo de Monster,

reemplazará el Producto, o (2) le reembolsará el precio de la compra que pagó al Vendedor Autorizado por el Producto Afectado si la reparación o el reemplazo no fuese comercialmente viable o no pudiese realizarse a tiempo.

DAÑO DEL EQUIPO CONECTADO. Monster le facilitará igualmente acciones en relación con el Daño del Equipo Conectado siempre que (i) tenga una reclamación en virtud de la Garantía Limitada para Productos por un Defecto de Producto, que cause un Daño del Equipo Conectado, a pesar de un Uso Adecuado del mismo, y (ii) Monster reciba su Reclamación Formal de Garantía antes del final de Periodo de Garantía para un daño del Equipo Conectado aplicable al Producto Afectado. Si concurren los presupuestos listados anteriormente, Monster le proporcionará una de las siguientes acciones, en el bien entendido, que Monster podrá, a su elección, decidir cual que las tres siguientes acciones proporcionará: Monster (1) reemplazará el Equipo Conectado dañado; (2) pagará la reparación del Equipo Conectado dañado; o (3) pagará el Valor razonable de Mercado del Equipo Conectado, siempre que dicho importe no exceda (i) del Importe Máximo de Cobertura del Producto, o (ii) del daño real que provenga de una sobrecarga de energía debido a un Defecto de Producto. **NOTA: LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE LA RECUPERACION DE PERDIDA DE DATOS Y MONSTER NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENTES O INDIRECTOS EN VIRTUD DE LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA.**

DISPOSICIONES GENERALES

JURISDICCION. La presente garantía se registrará por las leyes del Estado de California, EE.UU. Esta legislación le confiere unos derechos específicos que podrán ser adicionales a los que le asistan en función de su país. La presente garantía no afectará a cualesquiera otros derechos adicionales que puedan corresponderle en virtud de las leyes de su jurisdicción relativos a la venta de bienes de consumo, incluyendo, sin limitación alguna, las leyes nacionales que traspongan la Directiva 44/99/CE.

OTROS DERECHOS. ESTA GARANTÍA LIMITADA LE OTORGA UNOS DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS. DISPONE IGUALMENTE DE OTROS DERECHOS QUE PUEDEN VARIAR DE ESTADO EN ESTADO Y DE JURISDICCIÓN A JURISDICCIÓN, Y QUE NO ESTÁN AFECTADOS POR ESTA GARANTÍA LIMITADA. ESTA GARANTÍA ES SOLO EXTENSIBLE A USTED Y NO PUEDE SER TRANSFERIDA NI CEDIDA. Si alguna de las disposiciones de la presente Garantía Limitada es

ilegal, nula o no aplicable, dicha disposición se considerará independiente de las demás disposiciones de esta Garantía Limitada y no afectará a ninguna de las disposiciones restantes de la misma. En caso de haber incoherencias entre la versión inglesa y otras versiones de la Garantía Limitada prevalecerá la versión inglesa.

REGISTRO. Por favor registre su Producto en MonsterPower.com. Sus Derechos de Garantía se mantienen aun cuando no registre el Producto.

TABLA DE ESPECIFICACIONES

No de Modelo de Producto.	Importe Máximo de Cobertura	Periodo de Garantía de Productos	Periodo de Garantía para Daños del Equipo Conectado
HDP 2400	USD\$350,000.00	5 años	5 años

RECLAMACION FORMAL DE GARANTIA

COMO HACER UNA RECLAMACIÓN. En el caso de que se produzcan daños en los Producto o el Equipo Conectado, debe seguir las siguientes instrucciones: (1) llame Monster dentro de los dos (2) meses siguientes a la fecha en la que Usted hubiera descubierto el Defecto de Producto (o debería haber descubierto, si dicho Defecto de Producto fuese obvio); (2) Dé una explicación detallada de como se produjo el daño; (3) Obtenga un Número de Autorización de Devolución; (4) Cuando reciba la hoja de reclamación (que le será enviada una vez haya interpuesto su Reclamación Formal de Garantía), rellénela en su totalidad; (5) Devuelva los Productos, cuyo envío será a portes pagados por Usted (importe que le será reembolsado en el supuesto de que Usted tenga derecho a alguna acción en virtud de la presente Garantía Limitada), a Monster para la verificación del daño, junto con una copia de los recibos originales de venta y la prueba de compra (etiqueta UPC o nota de entrega) de los Productos, de la hoja de reclamación rellena, con indicación en el exterior del paquete de devolución del Número de Autorización de Devolución (la hoja de reclamación incluye las instrucciones de devolución).

Números de teléfono. Estados Unidos, Asia Pacífico y Latinoamérica: 1 877 800-8989 o 415-840-2000, Canadá 1-866-348-4171, República Checa 800-14247, Reino Unido 0800 0569520, Alemania 0800 1819388, Francia 0800 918201, Países Bajos 0800 0228919, Bélgica 0800 79201, Noruega 800 10906, Dinamarca 8088 2128, Suecia 020 792650, Finlandia 800 112768, Italia 353 65 6869354.

PROCEDIMIENTOS POSTERIORES. Monster determinará si el Defecto de Producto existía y si el daño al Equipo Conectado fue causado por el Producto. Debe permitir que Monster acceda tanto al lugar donde se produjo el daño como al equipo y la propiedad relacionada para que sus empleados o personal autorizados inspeccionen el mismo. Monster podrá, a su propia discreción, solicitarle que pida un presupuesto de reparación en un centro de servicio técnico o enviar el Equipo Conectado a Monster para su reparación. Si se pidiera un presupuesto de reparación, se le indicaría el formato de envío a Monster tanto del presupuesto como de la factura para su pago. Cualquier tarifa de reparación debe ser negociada por Monster.

PLAZOS. Si Usted presenta una reclamación formal de garantía que cumple en su totalidad con las condiciones de la Garantía Limitada, Monster empleará sus mejores esfuerzos para darle una solución dentro de los treinta (30) días siguientes a la recepción de su Reclamación Formal de Garantía (si reside en los Estados Unidos - cuarenta y cinco (45) días si residiese en otro lugar), a menos que por causas fuera del control de Monster se produjera un retraso en el proceso.

Vers.080306 – US/NA

©2003-2006 Monster, LLC



We invite you to visit the Monsters
at MonsterPower.com.

Designed in the USA and manufactured
for Monster to its quality specifications.

Made in China.

© 2006 Monster, LLC
7251 West Lake Mead Blvd.
Las Vegas, NV 89128, USA
1-877-800-8989

Monster Technology International Ltd.
Ballymaley Business Park
Gort Road, Ennis, Co. Clare, Ireland
001-866-348-4171

The Monster Power HDP 2400 is protected under: US 6,473,510
B1; TW NI-130119; CN ZL 99107639.7; US 6,614,636 B1; TW NI-
171813; US 6,683,770 B1; TW NI-165023; US 6,829,129 B2; TW
1223486; US 6,456,091 B1; TW NI-174352.

Other Patents Pending.

"Monster" "Monster Cable" "Monster Power"
"PowerLine" "The Monster Power logo" "Clean Power"
"PowerCenter" "T2" and "Tri-Mode" are registered
and unregistered trademarks of Monster Cable Products, Inc.
and its subsidiaries in the US and other locations.

© 2006 Monster, LLC.

Nous vous invitons à rendre visite aux Monsters
à MonsterPower.com.

Conçu aux Etats-Unis et fabriqué
pour Monster selon ses spécifications de qualité.

Fabriqué en Chine.

© 2006 Monster, LLC
7251 West Lake Mead Blvd.
Las Vegas, NV 89128, USA
1-877-800-8989

Monster Technology International Ltd.
Ballymaley Business Park
Gort Road, Ennis, Co. Clare, Ireland
001-866-348-4171

Le HDP 2400 Monster Power est protégé par le brevet: US
6,473,510 B1; TW NI-130119; CN ZL 99107639.7; US 6,614,636 B1;
TW NI-171813; US 6,683,770 B1; TW NI-165023; US 6,829,129 B2;
TW 1223486; US 6,456,091 B1; TW NI-174352.

D'autres brevets en instance.

« Monster » « Monster Cable » « Monster Power »
« PowerLine » « The Monster Power logo » « Clean Power »
« PowerCenter » « T2 » et « Tri-Mode » sont des marques
déposées et non déposées de Monster Cable Products, Inc. et ses
filiales aux Etats-Unis et dans d'autres lieux.

© 2006 Monster, LLC.

Lo invitamos a visitar a los Monstruos
en: MonsterPower.com.

Diseñado en Estados Unidos y fabricado
para Monster según especificaciones de calidad.

Fabricado en China.

© 2006 Monster, LLC
7251 West Lake Mead Blvd.
Las Vegas, NV 89128, USA
1-877-800-8989

Monster Technology International Ltd.
Ballymaley Business Park
Gort Road, Ennis, Co. Clare, Ireland
001-866-348-4171

El Monster Power HDP 2400 está protegido por las patentes: US
6,473,510 B1; TW NI-130119; CN ZL 99107639.7; US 6,614,636 B1;
TW NI-171813; US 6,683,770 B1; TW NI-165023; US 6,829,129 B2;
TW 1223486; US 6,456,091 B1; TW NI-174352.

Otras patentes en curso.

"Monster", "Monster Cable", "Monster Power",
"PowerLine", "The Monster Power logo", "Clean Power",
"PowerCenter", "PowerLine", "Monster Backbone", "T2" y
"Tri-Mode" son marcas registradas y no-registradas de Monster
Cable Products, Inc. y sus subsidiarias en los Estados Unidos
y en otros lugares.

© 2006 Monster, LLC.